

NACIONES UNIDAS

COMISION ECONOMICA  
PARA AMERICA LATINA  
Y EL CARIBE - CEPAL



Distr.  
LIMITADA

LC/L. 530  
29 de diciembre de 1989

ORIGINAL: ESPAÑOL

---

CUENTAS DE INGRESOS Y GASTOS DE LOS HOGARES DE  
NUEVE PAISES LATINOAMERICANOS

Metodología, resultados y comentarios generales

Este documento ha sido preparado por la División de Estadística y  
Proyecciones de la CEPAL.

Este documento no ha sido sometido a revisión editorial.

89-12-1977



INDICE

	<u>Página</u>
INTRODUCCION .....	1
1. Aspectos metodológicos generales .....	2
2. Procedimiento general de estimación por países .....	5
2.1 Colombia.....	5
2.2 Ecuador.....	9
2.3 Guatemala.....	10
2.4 México.....	12
2.5 Panamá.....	13
2.6 Perú.....	14
2.7 Uruguay.....	14
2.8 Venezuela.....	15
3. Resultados .....	16
Cuadros: Estimación de la Cuenta de Ingresos y Gastos de los Hogares	
Colombia.....	17
Ecuador.....	19
Guatemala.....	21
México.....	24
Panamá.....	27
Perú.....	30
Uruguay.....	31
Venezuela.....	34
Fuentes y Métodos de Cálculo de las Transacciones	
Colombia.....	18
Ecuador.....	20
Guatemala.....	22
México.....	25
Panamá.....	28
Uruguay.....	32
Venezuela.....	35
Cuadros: Algunas Relaciones Respecto al Producto Interno Bruto	
Colombia.....	37
Ecuador.....	38
Guatemala.....	39
México.....	40
Panamá.....	41
Perú.....	42
Uruguay.....	43
Venezuela.....	44
Cuadros: Relaciones entre Totales Nacionales y Otras Coberturas Subnacionales para Algunos Agregados	
Colombia.....	45
Guatemala.....	48
Panamá.....	50

Notas sobre la Metodología de Cálculo de los Cuadros	
Colombia.....	46
Guatemala.....	49
4. Análisis de los resultados obtenidos .....	51
4.1 Marco del análisis.....	51
4.2 Estructura de la cuenta en los años 1980 y 1985..	51
4.3 Modificaciones en la estructura de la cuenta entre 1980 y 1985.....	55
Cuadros:	
Ingresos Corrientes de los Hogares en 1980 y 1985..	60
Ingresos de la Empresa y la Propiedad Recibidos por los Hogares en 1980 y 1985.....	61
Composición Porcentual de la Población Económicamente Activa Remunerada.....	62
Comparación de la Participación Relativa de los Empleados en el Ingreso Primario de los Hogares y en la PEA Remunerada.....	63
Gastos Corrientes y Ahorro de los Hogares 1980 y 1985.....	64
Variaciones en el Índice de Precios al Consumidor..	65
Producto Interno Bruto por Habitante, a Precios Constantes de Mercado.....	66
ANEXO: Argentina.....	69
Cuadro:	
Estimación de la Cuenta de Ingresos y Gastos de los Hogares.....	68
Fuentes y métodos para el cálculo de las transacciones	69
1. Ingresos.....	69
1.1 Remuneración de los asalariados.....	69
1.2 Contribuciones del Sistema de Seguridad Social...	69
1.3 Remuneraciones de los trabajadores por cuenta propia y retiro de la renta de las cuasisociedades.....	70
1.4 Dividendos distribuidos en efectivo.....	70
1.5 Rentas, alquileres e intereses.....	71
1.6 Subsidio PAN.....	71
1.7 Indemnización del seguro de riesgo.....	72
2. Egresos.....	72
2.1 Impuestos directos.....	72
2.2 Aportes y contribuciones al sistema jubilatorio..	72
2.2.1 Aporte de jubilados al Instituto Nacional de Jubilados y Pensionados.....	72
2.2.2 Aportes al Sistema de los ocupados.....	72
2.3 Consumo.....	73
2.4 Primas por seguros de riesgo.....	74
Referencias.....	75
Notas.....	76



## INTRODUCCION

El presente informe contiene las cuentas de ingresos y gastos de los hogares correspondientes a los años 1980 y 1985, de los siguientes ocho países: Colombia, Ecuador, Guatemala, México, Panamá, Perú, Uruguay y Venezuela. A su vez, en un Anexo se adjunta una nota con la metodología y resultados de la estimación de la Cuenta de Ingresos y Gastos de los hogares de Argentina en 1980 y 1985.

La estimación de la cuenta de ingresos y gastos para los países señalados responde a un objetivo esencialmente pragmático y limitado, como es el de proveer de un marco coherente de información cuantitativa con cobertura nacional que sea útil para evaluar y ajustar datos obtenidos de encuestas de ingresos y gastos de los hogares que están sirviendo de base para el estudio de la pobreza crítica en América Latina.

Por tal motivo, la metodología seguida para la elaboración de las cuentas se ha diseñado de acuerdo a la necesidad de contristar la información que se ha recopilado por la vía de encuestas antes que al propósito de obtener una estimación rigurosa de cada una de las categorías del ingreso y del gasto del sector de los hogares.

La selección de 1980 y 1985 como años base para los cuales se efectúa esta estimación responde principalmente a dos consideraciones: 1980, por ser un año en general adecuado para el ajuste de distribuciones del ingreso representativas del período pre-crisis; en tanto que 1985 fue el último año para el cual se dispuso en prácticamente todos los países de la información necesaria para estimar las cuentas respectivas.

En el capítulo 1 de este informe se describen los aspectos generales de la metodología utilizada. En el capítulo 2 se incluye un detalle de los procedimientos de estimación relativos a cada uno de los países estudiados. El capítulo 3 contiene los cuadros con las cuentas de ingresos y gastos de los hogares correspondientes a cada uno de los ocho países e incluye, además, algunas tablas con información complementaria elaboradas sobre la base de los antecedentes recopilados. Finalmente, en el capítulo 4 se comentan los aspectos más relevantes que se desprenden de un análisis general de los resultados obtenidos.

### 1. Aspectos metodológicos generales

El marco conceptual de las cuentas corresponde a las recomendaciones que se establecen en "Un sistema de cuentas nacionales. Serie F. Rev., 3, Naciones Unidas, 1970"; sin embargo, el esquema de trabajo utilizado considera un desglose más amplio del excedente de explotación, que el incluido en esas recomendaciones, e incluye también algunas partidas informativas, como es el caso del alquiler imputado de viviendas, las prestaciones sociales en especie, el autoconsumo agropecuario (las tres dentro del gasto en consumo final) y los impuestos sobre las remuneraciones de empleados (dentro del total de impuestos directos).

Los detalles añadidos a la cuenta de ingresos y gastos de los hogares se han seleccionado con la finalidad principal de disponer de antecedentes que permitan arribar a los conceptos de ingreso disponible e ingreso monetario de los hogares, de acuerdo a las necesidades del estudio en el cual están insertadas estas estimaciones.

La base informativa en que se apoya la elaboración de las cuentas de ingresos y gastos de esos ocho países, proviene de publicaciones oficiales relativas a las cuentas nacionales y de otras publicaciones estadísticas oficiales de los respectivos países, de antecedentes compilados en el Anuario estadístico de América Latina y el Caribe (CEPAL) y de las publicaciones oficiales sobre finanzas públicas y balanza de pagos del Fondo Monetario Internacional. Además, las unidades de cuentas nacionales de los países han proporcionado abundantes datos que les fueron solicitados con el fin específico de ser utilizados en este trabajo.

Se ha evitado recurrir como fuente de información, en la medida de lo posible, a los resultados de las encuestas sobre presupuestos familiares que se han llevado a cabo en los países estudiados, de modo de obtener estimaciones independientes que permitan realizar análisis de consistencia entre estas dos clases de mediciones. Sin embargo, tal como se explica más adelante, en el caso de tres países debió hacerse uso de los resultados de encuestas de presupuestos familiares a fin de estimar el ahorro de los hogares.

La disparidad de situaciones respecto a los antecedentes disponibles para cada uno de los ocho países, hizo indispensable abordar el proceso de estimación con diferentes procedimientos. En tal sentido, pueden distinguirse tres grupos de países.

En un primer grupo se incluye aquellos países que actualmente elaboran y publican cuentas de ingresos y gastos del sector institucional hogares. Estos países son Colombia, Ecuador y Perú. En este caso solamente fue necesario completar las

cuentas de acuerdo a los requerimientos del presente estudio y preparar algunos cuadros con información complementaria.

Un segundo grupo de países incluye a los que carecen de la cuenta de ingresos y gastos de los hogares pero elaboran regularmente este tipo de cuenta para uno o más de los restantes sectores y/o la cuenta de transacciones externas. En el caso de dos de los países incluidos en este grupo --Guatemala y Panamá-- se dispone de la cuenta de ingresos y gastos para las administraciones públicas y de la cuenta de transacciones externas. Otro país, Uruguay dispone de la cuenta de ingresos y gastos de las administraciones públicas. <sup>1/</sup> Para el caso de Venezuela se dispuso de cuentas de ingresos y gastos del gobierno general y del sector privado no financiero.

México representa la situación en la cual los datos disponibles fueron los más limitados, puesto que la carencia de cuentas de ingresos y gastos abarca al conjunto de sectores institucionales que conforman el universo económico.

Con respecto al primer grupo de países, cabe señalar que las cifras relativas al excedente de explotación y al ahorro, que se registran en las respectivas publicaciones oficiales, están definidas en términos brutos, es decir, incluyen el consumo de capital fijo. De tal manera, cuando se logró reunir información apropiada, se estimó lo que correspondería al consumo de capital fijo de los agentes agrupados en el sector hogares (casos de Colombia y Ecuador), a fin de expresar en términos netos los agregados señalados.

Por otra parte, para esos mismos tres países, se efectuó un desglose del excedente de explotación, registrando por separado lo que corresponde al sector propiedad de vivienda, y se recopiló información respecto a algunas de las partidas informativas incluidas en el esquema general del trabajo.

En el caso de Colombia se efectuó también un desglose de las transferencias corrientes netas entre las que provienen de otros residentes y las que provienen del resto del mundo. Adicionalmente, para este mismo país, se procedió a estimar los ingresos de los trabajadores por cuenta propia, de modo de analizar con mayor detalle la composición del excedente de explotación. Cabe señalar, sin embargo, que los antecedentes utilizados para esta última estimación fueron extraídos en su mayor parte de las encuestas de hogares.

Para los restantes cinco países el método de elaboración de la cuenta de ingresos y gastos de los hogares se apoyó en la construcción previa de un cuadro resumido del equilibrio económico general. Aún cuando este método de trabajo requiere gran cantidad de información, su utilización se justifica por la necesidad de asegurar la consistencia, por una parte, entre las

estimaciones referentes a los hogares y las operaciones relativas a los restantes sectores, y por otra, entre esas mismas estimaciones y los totales de la economía como un conjunto.

En el cuadro resumido del equilibrio económico general se ha considerado, además del sector hogares, las administraciones públicas, las sociedades y cuasisociedades (financieras y no financieras conjuntamente) y las transacciones con el exterior.

Una limitación de los resultados obtenidos para los cinco países cuya cuenta se ha derivado del cuadro resumido del equilibrio económico, proviene del hecho de disponer solamente de antecedentes fragmentarios respecto a las utilidades retenidas y a las utilidades distribuidas por las sociedades y cuasisociedades, a las rentas de la propiedad (pagadas y recibidas) relativas a esas mismas empresas, y a los retiros de la renta empresarial de las cuasisociedades.

Debido a esta carencia de información, el ahorro que aparece registrado para estos cinco países en sus respectivas cuentas de los hogares, representa solamente una primera aproximación, que deberá ser revisada una vez que se establezca, para cada país, la confrontación de los resultados que arrojan estas cuentas con la estructura de los ingresos y los gastos que se derivan de las encuestas de presupuestos familiares.

Cabe señalar además que, en el caso de Venezuela, debido a las limitaciones de los antecedentes utilizados, tanto el ahorro como el excedente de explotación registrado para los hogares incluyen las utilidades retenidas por las sociedades y cuasisociedades privadas no financieras. Asimismo, en el caso de Uruguay, esos agregados incluyen el ahorro de las sociedades anónimas.

En tres países --Guatemala, México y Panamá-- se estimó el ahorro de los hogares sobre la base de los resultados de las encuestas de presupuestos familiares más recientes que se han llevado a cabo en esos países. Debe tenerse en cuenta, para una adecuada interpretación de esas estimaciones, que el período de referencia de dichas encuestas no coincide con los períodos considerados para este estudio y, además, para México y Panamá, la cobertura geográfica de la respectiva encuesta es sólo parcial.

Conviene advertir que, para algunos de los países en los cuales la cuenta de ingresos y gastos de los hogares se derivó de un cuadro del equilibrio económico general, el balance del sector sociedades y cuasisociedades debió contemplar, necesariamente, la incorporación de una discrepancia estadística cuando existen diferencias entre los registros, relativos a una misma partida, contenidos en las diferentes cuentas (cálculos oficiales) que sirvieron de base para esta estimación.

Tanto en la recopilación de información estadística como en la precisión de las estimaciones, el énfasis se ha puesto sobre aquellas partidas que son cuantitativamente más importantes, de modo que las partidas obtenidas residualmente no contengan discrepancias estadísticas y errores de medición en montos significativos.

## 2. Procedimiento general de estimación por países

### 2.1 Colombia

Colombia constituye uno de los casos para los cuales se dispone de cuenta de ingresos y gastos de los hogares elaborada y publicada por los organismos que tienen la responsabilidad de preparar las cuentas nacionales del país.

El cuadro que se incluye en el presente estudio contiene las siguientes modificaciones respecto a los datos oficiales publicados:

a) Deducción del consumo de capital fijo: se registraron las cifras de excedente de explotación y ahorro sectorial en términos netos de consumo de capital fijo, en lugar de brutos como se registran en los cálculos oficiales. Con este objeto fue indispensable efectuar una estimación del consumo en capital fijo.

b) Se añadieron detalles a la cuenta, subdividiendo algunas partidas o agregando partidas informativas, de modo de responder a los requerimientos del esquema de trabajo del presente estudio.

c) Apertura de la partida transferencias netas, entre las que son con residentes y las que son con el resto del mundo.

Cabe señalar que en el caso de este país, en adición a lo anterior, se llevó a cabo una estimación de los ingresos totales de los trabajadores por cuenta propia, con el fin de ilustrar lo que sería su participación en el excedente de explotación.

En lo que sigue se presenta una descripción detallada de las metodologías utilizadas para la estimación del consumo de capital fijo y de los ingresos de los trabajadores por cuenta propia.

### Estimación del consumo de capital fijo

El consumo de capital fijo del sector institucional de los hogares se estimó como una proporción sobre el consumo de capital fijo total, --excluido de este último lo que corresponde a vivienda y a la administración pública-- más el consumo de capital fijo del sector propiedad de viviendas.



La proporción indicada se obtuvo sobre la base de los datos oficiales relativos a la composición de la inversión en capital fijo según sector institucional, considerando el período 1970-1985.

En una primera etapa fue necesario realizar estimaciones del capital fijo por clase de bien, las cuales resultaron de la suma de inversiones anuales, tantas como años de vida útil se supuso para el respectivo bien de capital. Los cálculos se realizaron a precios de 1975 y los resultados se expresaron a precios de 1980 y de 1985 utilizando los deflatores que para cada uno de esos años se desprenden de los datos oficiales sobre cuentas nacionales.

Las clases de bienes de capital para los cuales se estimó el consumo de capital fijo y los años de vida útil supuestos, son los siguientes: viviendas (60 años), otras edificaciones y construcciones (60 años), equipo de transporte (15 años) y maquinaria y equipo (20 años).

Al disponerse de cifras de inversión sólo para el período 1970-1985, las inversiones anuales efectuadas en los años anteriores se estimaron extrapolando la serie 1970-1985. Se utilizó una función del tipo  $y = a \times b^t$ , donde  $y$  es la inversión anual,  $b$  es  $(1 + i)$  y  $t$  es el tiempo medido en años.

#### Ingresos totales de los trabajadores por cuenta propia

##### Estimación 1985:

La estimación se basa en los resultados de las encuestas de hogares del DANE para siete ciudades, ajustados a cifras de población a nivel nacional obtenidos del Censo de población y vivienda de 1985 y del CELADE. El siguiente es el detalle del procedimiento utilizado:

i) Por interpolación de los resultados de las encuestas de marzo y diciembre 1985, a nivel de rama de actividad económica, se estimó el número de trabajadores por cuenta propia ocupados a junio de 1985, en las siete ciudades encuestadas.

ii) La estructura por rama de actividad económica obtenida en a) se aplicó al total de trabajadores por cuenta propia ocupados urbanos según muestra del Censo.

iii) El número de trabajadores por cuenta propia ocupados rurales se extrajo de la muestra del Censo.

iv) A nivel de rama de actividad económica, se multiplicó el número de trabajadores por cuenta propia ocupados por el

respectivo ingreso medio. Este ingreso medio se calculó del modo que se explica a continuación.

Para los trabajadores urbanos de siete ciudades se estimó un ingreso medio a partir de la encuesta, considerando los dos siguientes ajustes: el primero, con el propósito de corregir los efectos de una probable subvaluación de ingresos en la encuesta (el porcentaje de subvaluación se supuso alcanza al 38.71%, igual al que resulta para empleados al compatibilizar las cifras que registran las cuentas nacionales con las mediciones derivadas de la encuesta); el segundo, para expresar los ingresos medios de la encuesta al nivel de precios promedio de 1985 (se aumentó en un 6% el ingreso medio de los trabajadores agropecuarios y en un 9% el ingreso medio de los trabajadores de los restantes sectores, porcentajes que se determinaron sobre la base de las variaciones registradas para el ingreso mínimo legal agropecuario, los jornales agropecuarios, los sueldos y prestaciones sociales por trabajos pagados en el sector comercio, los salarios promedio del sector industrial y el índice de precios al consumidor).

En lo relativo a los trabajadores urbanos del resto del país, a fin de tomar en cuenta el menor nivel de ingresos que se percibe en las ciudades pequeñas, se les supuso un ingreso medio que es un 34.81% más bajo que el resultante para los trabajadores urbanos de siete ciudades. Este diferencial se estimó de acuerdo a los datos sobre gastos de los hogares, para distintas ciudades, extraídos de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos marzo 1984-febrero 1985 (DANE), suponiendo una relación gasto/ingreso igual en ambos tipos de ciudades.

El ingreso medio de los trabajadores por cuenta propia ocupados que residen en el área rural se estimó en \$480 diarios (en 1985 el promedio de jornales agropecuarios fue aproximadamente \$490 diarios y el salario mínimo legal agrícola fue de \$452).

#### Estimación 1980:

Para 1980 no se dispuso de un detalle de la población ocupada según posición ocupacional, por lo que las estimaciones se llevaron a cabo sobre la base de las relaciones establecidas para 1985 y de los antecedentes de las encuestas (siete ciudades), de septiembre de 1979 y marzo de 1985.

Las cifras básicas que se utilizaron para la estimación de los ingresos medios corresponden a la encuesta de septiembre de 1979 ajustadas a los precios de 1980.

Se describe a continuación el detalle del procedimiento de cálculo:

i) Para la población total del país se tomaron las cifras del CELADE. La población en edad de trabajar (doce años y más), se obtuvo por suma de las correspondientes a siete ciudades encuestadas y al resto del país. La primera se tomó de la encuesta de septiembre 1980. Para el resto del país se supuso la misma proporción sobre la población total resto país que en 1985.

ii) Como segundo paso se estimó la población económicamente activa (PEA). La cifra para las siete ciudades encuestadas corresponde a la encuesta de septiembre de 1980. Para el resto del país se supuso una tasa de participación sobre la población en edad de trabajar ligeramente menor que en 1985, considerando que para las siete ciudades la tasa de participación aumenta en 1985 respecto de 1980.

iii) Una vez estimada la PEA del resto del país, se determinó el respectivo número de ocupados considerando que éstos aumentaron a una tasa menor que la correspondiente a la PEA (se estimó en 13.6 y 13.0% el crecimiento total de la PEA y de los ocupados durante el período, respectivamente). Esta diferenciación en las tasas de crecimiento pretende reflejar un aumento de la desocupación en el período, fenómeno que se observa, aunque en forma más pronunciada que lo que se desprende de esos porcentajes, en las siete ciudades de la encuesta.

El total de población ocupada del resto del país se distribuyó en resto urbano y población ocupada rural, suponiendo la misma estructura que la observada en 1985.

iv) A partir de la población ocupada determinada según iii) se estimó el número de ocupados por cuenta propia.

Los correspondientes a las siete ciudades encuestadas se obtuvieron por interpolación (según una función exponencial) entre los datos de las encuestas de septiembre de 1979 y marzo de 1985.

Para el resto urbano, la estimación se efectuó suponiendo un leve cambio en la relación de trabajadores por cuenta propia ocupados/población ocupada, durante el período, respecto a la proporción que resultó para 1985 (en 1985 dicha relación fue de 25.7% y para 1980 se tomó 25.0%). Cabe hacer notar que en las siete ciudades esa relación fue de 26.4% en 1985 y de 20.9% en 1980.

Para la estimación de los ocupados rurales por cuenta propia, se aplicó la relación que existía en 1985 respecto al total de la población ocupada rural (22%, porcentaje extraído de la muestra del censo).



v) La distribución de los trabajadores urbanos por cuenta propia según rama de actividad económica, se efectuó de acuerdo a la estructura que se desprende de la encuesta siete ciudades de septiembre de 1979.

vi) Los ingresos medios de los trabajadores urbanos por cuenta propia de siete ciudades se estimaron, a nivel de rama de actividad económica, a partir de los antecedentes derivados de la encuesta de septiembre de 1979. Análogamente a lo efectuado para el año 1985, los ingresos medios de la encuesta se ajustaron para considerar la influencia de dos factores: 1) la subvaluación de los ingresos declarados en la encuesta, estimada para este caso en sólo 6.27% (este porcentaje se determinó mediante una compatibilización de los datos de la encuesta con el total del excedente de explotación registrado como ingreso de los hogares para 1980, tomando en cuenta también los respectivos coeficientes de subvaluación de ingresos de trabajadores por cuenta propia y de patrones, implícitos en los cálculos de 1985); y 2) la diferencia entre el nivel de precios a la fecha del levantamiento de la encuesta y el nivel de precios promedio de 1980, diferencia que se estimó en 22% de acuerdo a lo mostrado por el índice de precios al consumidor.

A los trabajadores urbanos del resto del país, bajo el mismo supuesto que el utilizado para la estimación de 1985, se les asignó un ingreso medio, a nivel de rama de actividad económica, que representa el 65.19% del estimado para los trabajadores urbanos de siete ciudades.

A los trabajadores por cuenta propia que residen en el área rural se les supuso un ingreso diario de \$180, considerando que el salario mínimo legal del sector agrícola a diciembre de 1980 era de \$177 y el promedio anual de los jornales agropecuarios fue de alrededor de \$190 diarios.

## 2.2 Ecuador

Para el caso del Ecuador se dispuso de la cuenta de ingresos y gastos de los hogares elaborada y publicada por el Banco Central del Ecuador.

En el cuadro que se presenta para este país, se han efectuado los siguientes ajustes y desagregaciones, respecto a las cifras oficiales:

a) Determinación, basándose en los datos de la cuenta publicada por el Banco Central, de las remuneraciones de empleados, netas de contribuciones sociales, efectivas imputadas.

b) Incorporación de las subpartidas y de las partidas informativas consideradas en el esquema de trabajo para el

presente estudio, las cuales no están incluidas en la cuenta elaborada por el Banco Central del Ecuador. Los respectivos datos fueron proporcionados por el Banco Central.

c) Estimación del consumo de capital fijo correspondiente al sector de los hogares, a fin de presentar las cifras de excedente de explotación y de ahorro en términos netos (las cifras oficiales registran ambos conceptos en términos brutos).

La estimación del consumo de capital fijo que se restó al ingreso de los hogares se efectuó de la siguiente manera:

i) Se determinó el total del consumo de capital fijo, por clase de bien de capital, sobre la base del monto de capital y de los años de vida útil de cada clase de bien de capital. Tanto el monto de capital (el cual está expresado a precios de 1975) como los años de vida útil por clase de bien fueron proporcionados por el Banco Central del Ecuador.

ii) Se agruparon en dos rubros los bienes de capital sobre cuya propiedad participa el sector de los hogares (incluidas las empresas no constituidas en sociedad): maquinaria, material de transporte y equipo profesional; y viviendas y otras construcciones. Dentro de cada uno de estos grupos se estimó la participación porcentual de la inversión de los hogares. Con este fin se utilizaron las series disponibles (período 1965-1985) sobre inversión por clase de bien de capital y por sector institucional de destino.

iii) Los porcentajes que resultaron según lo explicado en ii) se aplicaron a los respectivos montos de consumo de capital fijo estimados según i).

iv) Los resultados obtenidos de acuerdo al paso anterior se expresaron a precios de cada año sobre la base de los respectivos deflatores implícitos de la inversión. Estos deflatores fueron calculados con las cifras sobre inversión en capital fijo publicadas por el Banco Central.

## 2.3 Guatemala

La cuenta de ingresos y gastos de los hogares correspondiente a Guatemala se estimó a partir de los resultados del cuadro resumido del equilibrio económico general. En este cuadro se consideró, además del sector institucional hogares, las administraciones públicas, las sociedades y cuasisociedades (financieras y no financieras) y el resto del mundo.

Las fuentes de información utilizadas para la elaboración del cuadro de equilibrio fueron las cifras oficiales sobre cuentas nacionales --específicamente las cuentas consolidadas de la nación y las cuentas del sector público--, la "Encuesta

nacional de ingresos y gastos familiares 1979-1981" efectuada por la Dirección General de Estadística, estadísticas sobre finanzas públicas y balanza de pagos elaboradas por el Banco de Guatemala, estadísticas del Fondo Monetario Internacional sobre finanzas públicas, el "Anuario estadístico de América Latina y el Caribe" de CEPAL y datos suministrados para este propósito por el Banco de Guatemala.

De la cuenta para el sector público que elaboró el Banco de Guatemala se extrajo la mayor parte de los datos relativos a los ingresos y gastos de las administraciones públicas que se requieren para el cuadro resumido del equilibrio económico general. Sin embargo, los montos de gasto de consumo final y de subvenciones registrados en esa cuenta difieren de lo consignado en la cuenta del producto y gasto interno bruto, lo que originó una discrepancia estadística al establecerse los equilibrios generales de las cuentas contenidas en el cuadro.

Las transacciones corrientes con el resto del mundo se obtuvieron, básicamente de la cuenta de transacciones corrientes con el exterior, la que forma parte del sistema de cuentas nacionales elaborado por el Banco de Guatemala. Las transferencias a y de hogares, no detalladas en esa cuenta, se estimaron con datos de la balanza de pagos que publica el Banco de Guatemala en sus memorias anuales.

La elaboración de las cuentas de los hogares y de sociedades y cuasisociedades se inició con el registro, en cada una de ellas, de los montos que son contrapartida de los datos contenidos en las cuentas de las administraciones públicas y de las transacciones con el resto del mundo, antes señaladas; en esta fase fue indispensable efectuar desagregaciones más detalladas respecto a algunas partidas de modo de conseguir una más precisa asignación institucional.

La encuesta nacional de ingresos y gastos familiares 1979-1981 permitió estimar el monto de ahorro de los hogares. Para 1980, la tasa de ahorro que resulta de esa encuesta se aplicó al total de ingresos corrientes del sector.

Cabe hacer notar que para 1985, si se hubiese aplicado la misma tasa de ahorro que resultó en 1980, se habría obtenido un monto de ahorro inconsistente con el resto de las magnitudes registradas en el cuadro de equilibrio, especialmente respecto al ahorro bruto nacional. De este modo se optó por estimar indirectamente el ahorro de los hogares. Con este objeto, se supuso que el sector sociedades y cuasisociedades mantuvo la participación porcentual en el ahorro bruto total que se le estimó (residualmente) para 1980. De tal modo, con el dato del ahorro total de la economía que se deriva de las cuentas nacionales y previa determinación del ahorro de las

administraciones públicas y del excedente de la nación en cuenta corriente, se estimó residualmente el ahorro del sector hogares.

Las cuentas se completaron estimando las restantes partidas, sobre la base de la información pertinente recopilada, con la excepción de aquellas partidas obtenidas residualmente. Para 1980 estas últimas corresponden al excedente de explotación de hogares, al ahorro de las sociedades y cuasisociedades, y al excedente de explotación del sector sociedades y cuasisociedades, determinadas en ese orden. Por su parte, para 1985 las partidas obtenidas por diferencia son las mismas, pero en distinto orden: excedente de explotación de sociedades y cuasisociedades, excedente de explotación de hogares y ahorro de hogares.

En relación al sector hogares, no fue posible obtener información sobre las rentas de la propiedad (ingresos y pagos) correspondientes a 1985 y los retiros de la renta empresarial de las cuasisociedades para 1980 y 1985, por lo que estos conceptos han quedado incluidos en el excedente de explotación; asimismo, no se obtuvo información respecto a las indemnizaciones del seguro de riesgos.

#### 2.4 México

La estimación de la cuenta de ingresos y gastos de los hogares de México se realizó a partir del cuadro resumido del equilibrio económico general, el cual se construyó con arreglo a la clasificación sectorial ya indicada para los países en los cuales se aplicó este método de trabajo.

Las fuentes de información utilizadas para la elaboración del cuadro de equilibrio fueron las cuentas nacionales de México, estadísticas sobre finanzas públicas del FMI, la matriz de insumo-producto de México (correspondiente al año 1978), la Encuesta nacional de ingresos y gastos de los hogares 1977, y diversos antecedentes suministrados por el Instituto Nacional de Estadísticas, Geografía e Informática.

En el presente caso, como en otros explicados en este informe, no se dispuso de antecedentes sobre las utilidades retenidas por las sociedades y cuasisociedades. De este modo, el equilibrio de las cuentas de los hogares se estableció estimando el ahorro de este sector institucional según la tasa que resulta de la encuesta señalada en el párrafo anterior y derivando residualmente, entonces, el excedente de explotación.

Debido a que no fue posible obtener información apropiada relativa a las rentas de la propiedad percibidas y pagadas por los hogares y a los retiros de la renta empresarial de las cuasisociedades, estos conceptos quedaron incluidos, en términos netos, en el excedente de explotación. No se obtuvo información

sobre las indemnizaciones y las primas netas por seguros de riesgos.

## 2.5 Panamá

La estimación de la cuenta de ingresos y gastos de los hogares se inició con la construcción de un cuadro resumido del equilibrio económico general.

Los antecedentes básicos utilizados provienen en su mayor parte de la Dirección de Estadística y Censo y fueron los siguientes: cuenta del producto y gasto interno bruto, cuenta del ingreso nacional disponible y su asignación, cuenta de ingresos y gastos de las administraciones públicas, cuenta de transacciones con el exterior, detalle de los ingresos percibidos por el gobierno central, series históricas sobre inversión en viviendas, encuesta sobre las condiciones de vida en la Ciudad de Panamá y otros antecedentes diversos proporcionados directamente por la Dirección mencionada.

Tal como se desprende de la enumeración anterior, para el llenado del cuadro de equilibrio general se dispuso de cuentas ya elaboradas para las administraciones públicas y para el resto del mundo.

Los datos relativos a estas dos cuentas se registraron en las columnas correspondientes. El paso siguiente fue identificar y registrar en la cuenta de los hogares o en la cuenta de las sociedades y cuasisociedades, según corresponda, los montos que son contrapartida de esos datos; en esta etapa fue necesario llevar a cabo desagregaciones más detalladas respecto a algunas de las partidas contenidas originalmente en las primeras dos cuentas.

El cuadro de equilibrio se completó incorporando las restantes partidas, las cuales fueron estimadas sobre la base del resto de la información recopilada. En una última etapa, se estableció el equilibrio general derivando en forma residual sucesivamente: 1) la suma del ingreso empresarial (incluyendo trabajadores por cuenta propia) y rentas netas de la propiedad de los hogares, 2) el excedente de explotación de las sociedades y cuasisociedades (el cual incluye en este caso una parte de las rentas de la propiedad), y 3) el ahorro de las sociedades y cuasisociedades. Se verificó la consistencia cuantitativa del sistema así obtenido compatibilizando la suma de los ahorros sectoriales registrados en el cuadro del equilibrio económico general con el ahorro que se deriva de las cuentas nacionales.

No fue posible reunir antecedentes para estimar las indemnizaciones y las primas netas por seguros de riesgos.



## 2.6 Perú

La cuenta de ingresos y gastos de los hogares correspondiente al Perú que se incluye en este informe se ha tomado de "Cuentas nacionales del Perú - sectores institucionales", Instituto Nacional de Estadística.

Entre las partidas informativas requeridas por el esquema de trabajo utilizado en este estudio, se incorporó a la cuenta el monto del excedente de explotación de propiedad de vivienda, extraído también de las publicaciones oficiales sobre cuentas nacionales de la Dirección Nacional de Estadística.

Cabe señalar que las cifras correspondientes al excedente de explotación y al ahorro (partidas 3 y 17, del respectivo cuadro) están expresadas en términos brutos, es decir, incluyen el consumo de capital fijo. No se dispuso de antecedentes apropiados para obtener alguna aproximación, dentro del presente estudio, de lo que correspondería a consumo de capital fijo del sector institucional de los hogares.

## 2.7 Uruguay

La cuenta de ingresos y gastos de los hogares para Uruguay se derivó de un cuadro del equilibrio económico general elaborado para este propósito. Tal como se señaló en páginas anteriores, para este país se dispuso de la cuenta para las administraciones públicas y de una cuenta de los hogares parcialmente elaborada, pero no se contó con una cuenta de las transacciones externas.

El cuadro del equilibrio económico general se construyó principalmente con información del Anuario Estadístico de América Latina y el Caribe (CEPAL) y datos suministrados por el Banco Central del Uruguay. Complementariamente, se utilizaron antecedentes de la balanza de pagos (FMI) y de las finanzas del gobierno y la seguridad social. Estos últimos fueron extraídos de los anuarios estadísticos de la Dirección General de Estadística y Censos.

Cabe señalar que el dato sobre excedente de explotación registrado en la cuenta de los hogares, el cual fue suministrado por el Banco Central del Uruguay, incluye el ahorro de las sociedades anónimas. De este modo, el ahorro de los hogares estimado residualmente, está excedido también en el monto de ahorro de las sociedades anónimas.

Se analizó la posibilidad de incorporar a la cuenta de los hogares el ahorro que se desprende la Encuesta de gastos e ingresos de los hogares 1982-1983 (Dirección General de Estadística y Censos); sin embargo, el monto resultante parece ser inconsistente principalmente con la estimación efectuada por

el Banco Central del Uruguay respecto a la renta de la propiedad y la empresa recibida por los hogares.

En relación con el sector hogares, no fue posible obtener información específica sobre las siguientes partidas: retiros de la renta empresarial de las cuasisociedades, rentas de la propiedad (recibidas y pagadas) e indemnizaciones y primas netas por seguros de riesgos.

## 2.8 Venezuela

Para este país, la estimación de la cuenta de ingresos y gastos de los hogares para los años 1980 y 1985 también requirió la elaboración de un cuadro resumido del equilibrio económico general.

Los antecedentes básicos utilizados provienen del Banco Central de Venezuela, de memorias del Ministerio de Hacienda, y de publicaciones de CEPAL y del Fondo Monetario Internacional. Más detalladamente, estos antecedentes consisten en lo siguiente: cuenta del producto interno bruto por tipo de gasto, a precios de mercado; datos sobre los principales agregados de cuentas nacionales; cuenta de ingresos y gastos del gobierno general; cuenta de ingresos y gastos corrientes del sector privado no financiero; balanza de pagos y diversos datos complementarios suministrados por el Banco Central de Venezuela u obtenidos de las estadísticas sobre finanzas públicas de Venezuela. 2/

Las etapas seguidas para la construcción del cuadro de equilibrio económico general fueron:

i) Registro, en la columna correspondiente, de los datos de la cuenta de ingresos y gastos del gobierno general elaborada por el Banco Central de Venezuela.

ii) Preparación de una cuenta resumida para las transacciones corrientes relativas al resto del mundo, principalmente sobre la base de datos de balanza de pagos.

iii) Identificación y registro en la cuenta de los hogares o en la cuenta de las sociedades y cuasisociedades, dependiendo de la naturaleza de cada transacción, de los montos que son contrapartida de los datos contenidos en las dos cuentas anteriores (con la desagregación que sea necesaria apoyándose en el resto de la información recopilada).

iv) Asignación de una parte del excedente de explotación que contiene la cuenta de ingresos y gastos corrientes del sector privado no financiero, elaborada por el Banco Central de Venezuela, al sector hogares. Cabe hacer notar que no fue posible obtener información sobre las utilidades retenidas por esas sociedades y cuasisociedades.

v) Se completó el cuadro de equilibrio incorporando las restantes partidas, las cuales fueron estimadas sobre la base del resto de la información recopilada, con la excepción del ahorro de los hogares y del ahorro de las sociedades y cuasisociedades, partidas que fueron derivadas residualmente.

No se obtuvo información para estimar las indemnizaciones y las primas netas por seguros de riesgos.

### 3. Resultados

En este capítulo se presentan las estimaciones de las cuentas de ingresos y gastos de los hogares, de los ocho países estudiados.

Se ha incluido junto a los respectivos cuadros algún detalle sobre las fuentes y métodos de cálculo de las transacciones.

A fin de complementar la información que se provee por medio de las cuentas, se incluye también en este capítulo algunas tablas que muestran relaciones entre las principales categorías de ingreso de los hogares y el producto interno bruto y, además, para los países respecto a los cuales se dispuso de información apropiada, se incluyen estimaciones relativas a coberturas subnacionales para determinados agregados contenidos en las cuentas.



## COLOMBIA

ESTIMACION DE LA CUENTA DE INGRESOS Y GASTOS DE LOS HOGARES  
(millones de pesos de cada año)

INGRESOS			GASTOS		
	1980 ----	1985 ----		1980 ----	1985 ----
. Remuneraciones de empleados, neta de contribuciones sociales de empleados y patrones, efectivas e imputadas.	592 512	1 789 223	10. Gastos de consumo final,		
. Contribuciones sociales, de empleados y patrones, efectivas e imputadas.	65 465	233 420	de los cuales :	1 104 816	3 424 031
. Excedente de explotación :	509 438	1 503 630	10.1 Alquiler imputado de viviendas ocupadas por sus dueños.	70 393	214 058
3.1 Remuneraciones de trabajadores por cuenta propia y ganancias empresariales.	420 647	1 258 438	10.2 Prestaciones sociales en especie.	12 244	48 424
3.2 Excedente neto de explotación de propiedad de vivienda.	88 791	245 192	10.3 Autoconsumo agropecuario.	...	...
. Retiros de la renta empresarial de las cuasisociedades.	...	...	11. Renta de la propiedad :	29 294	138 065
. Rentas de la propiedad :	104 895	281 235	11.1 Intereses.	29 294	138 065
5.1 Intereses.	30 654	173 776	11.2 Alquileres.	0	0
5.2 Dividendos.	...	...	12. Primas netas por seguros de riesgo.	2 663	10 215
5.3 Alquileres.	...	...	13. Impuestos directos,	20 450	50 247
. Indemnizaciones del seguro de riesgos.	2 663	10 117	de los cuales :		
. Prestaciones de seguridad social.	28 940	128 589	13.1 Impuestos sobre las remuneraciones de empleados.	12 850	22 900
. Prestaciones de asistencia a los empleados no basadas en fondos especiales.	26 104	87 561	14. Tasas, multas y sanciones.	2 182	7 432
. Transferencias corrientes de 1/ :	8 945	78 382	15. Contribuciones a la seguridad social, efectivas e imputadas.	65 465	233 420
9.1 Residentes.	1 252	13 795	16. Transferencias corrientes a :	...	...
9.2 Resto del mundo.	7 693	64 587	16.1 Residentes.	...	...
			16.2 Resto del mundo.	...	...
			17. Ahorro.	114 092	248 747
TOTAL INGRESOS	1 338 962	4 112 157	TOTAL GASTOS	1 338 962	4 112 157

. Transferencias netas.

## COLOMBIA

FUENTES Y METODOS DE CALCULO DE LAS TRANSACCIONES 3/

1. Calculadas con datos extraídos de las cuentas nacionales de Colombia, DANE. A la remuneración de los asalariados se le restó las contribuciones a la seguridad social y las contribuciones imputadas para la asistencia de los empleados.

3. A la cifra oficial de excedente bruto de explotación (cuentas nacionales de Colombia, DANE), se le restó una estimación del consumo de capital fijo correspondiente al sector hogares (el procedimiento de estimación del consumo de capital fijo se describe detalladamente en la sección 2.1 del capítulo 2).

3.1 Obtenido como diferencia entre 3 y 3.2.

3.2 A la cifra oficial del PIB de la rama propiedad de vivienda (cuentas nacionales de Colombia, DANE), se le restó la estimación del consumo de capital fijo del sector. Por lo tanto, resta deducir los impuestos indirectos.

9.1 Calculadas como diferencia entre 9 y 9.2.

9.2 Corresponde a las transferencias netas relativas al sector privado, extraídas de "Balance of Payments Statistics", FMI.

10.1 Dato suministrado por el DANE.

10.2 Dato suministrado por el DANE.

13.1 Dato suministrado por el DANE.

17. La cifra de ahorro corresponde a la diferencia entre el ahorro bruto de la cuenta de ingresos y gastos (cuentas nacionales de Colombia, DANE) y el consumo de capital fijo estimado para fines de este estudio.

## CUADRO N° 2

## ECUADOR

ESTIMACION DE LA CUENTA DE INGRESOS Y GASTOS DE LOS HOGARES  
(millones de sucres de cada año)

INGRESOS			GASTOS		
	1980	1985		1980	1985
	----	----		----	----
1. Remuneraciones de empleados, neta de contribuciones sociales de empleados y patrones, efectivas e imputadas.	85 178	201 747	10. Gastos de consumo final,		
			de los cuales :	174 875	712 855
2. Contribuciones sociales, de empleados y patrones, efectivas e imputadas.	9 656	33 764	10.1 Alquiler imputado de viviendas ocupadas por sus dueños.	9 324	20 645
3. Excedente de explotación :	116 561	512 225	10.2 Prestaciones sociales en especie.	1 890	6 546
3.1 Remuneraciones de trabajadores por cuenta propia y ganancias empresariales.	106 948	497 040	10.3 Autoconsumo agropecuario.	...	...
3.2 Excedente neto de explotación de propiedad de vivienda.	9 613	15 185	11. Renta de la propiedad :	6 707	25 801
4. Retiros de la renta empresarial de las cuasisociedades.	0	0	11.1 Intereses.	6 707	25 801
5. Rentas de la propiedad :	4 430	37 435	11.2 Alquileres.	0	0
5.1 Intereses.	2 797	33 517	12. Primas netas por seguros de riesgo.	263	1 029
5.2 Dividendos.	1 173	2 807	13. Impuestos directos,	2 711	8 778
5.3 Alquileres.	460	1 111	de los cuales :		
6. Indemnizaciones del seguro de riesgos.	299	1 090	13.1 Impuestos sobre las remuneraciones de empleados.	1 740	5 062
7. Prestaciones de seguridad social.	6 746	21 187	14. Tasas, multas y sanciones.	710	1 894
8. Prestaciones de asistencia a los empleados no basadas en fondos especiales.	1 564	8 722	15. Contribuciones a la seguridad social, efectivas e imputadas.	9 656	33 764
9. Transferencias corrientes de 1/ :	1 518	4 283	16. Transferencias corrientes a :	...	...
9.1 Residentes.	...	...	16.1 Residentes.	...	...
9.2 Resto del mundo.	...	...	16.2 Resto del mundo.	...	...
			17. Ahorro.	31 030	53 851
TOTAL INGRESOS	225 952	820 453	TOTAL GASTOS	225 952	837 972

) Transferencias netas.

## ECUADOR

## FUENTES Y METODOS PARA EL CALCULO DE LAS TRANSACCIONES 4/

1. Esta partida se determinó con datos extraídos de "Cuentas nacionales del Ecuador", Banco Central del Ecuador. Incluye el porcentaje de participación de utilidades.

3. A la cifra oficial de excedente bruto de explotación se le restó una estimación del consumo de capital fijo del sector hogares. Esta estimación se efectuó sobre la base de: a) datos de existencia de capital y vida útil (por clase de bienes de capital) proporcionados por el Banco Central del Ecuador, y b) datos referentes a la formación bruta de capital fijo por productos de origen y sectores institucionales de destino, serie 1965-1984, extraídos de "Cuentas nacionales del Ecuador", Banco Central del Ecuador.

3.1 Obtenido por diferencia entre 3 y 3.2.

3.2 Al excedente bruto de explotación del sector propiedad de vivienda, extraído de las "Cuentas nacionales del Ecuador", se le restó lo correspondiente a la asignación para consumo de capital fijo del mismo sector, la cual se estimó con datos provenientes de las fuentes indicadas en 3.

9. En la cuenta de ingresos y gastos de los hogares elaborada por el Banco Central del Ecuador se registra sólo el total de transferencias corrientes netas, n.e.p. Por otra parte, en la balanza de pagos (FMI) no se registran transferencias privadas para los años 1980 y 1985. De este modo, no fue posible desglosar el total de transferencias corrientes.

10.1 Dato proporcionado por el Banco Central del Ecuador.

10.2 Dato proporcionado por el Banco Central del Ecuador.

13.1 Dato proporcionado por el Banco Central del Ecuador.

17. Corresponde al ahorro bruto proveniente de las cifras oficiales de cuentas nacionales menos el consumo de capital fijo estimado para fines de este estudio.

CUADRO N° 3

## GUATEMALA

ESTIMACION DE LA CUENTA DE INGRESOS Y GASTOS DE LOS HOGARES  
(millones de quetzales de cada año)

INGRESOS			GASTOS		
	1980 ----	1985 ----		1980 ----	1985 ----
Remuneraciones de empleados, neta de contribuciones sociales de empleados y patrones, efectivas e imputadas.	2 066.5	2 434.7	10. Gastos de consumo final, de los cuales:	5 343.7	7 937.8
Contribuciones sociales, de empleados y patrones, efectivas e imputadas.	121.3	152.1	10.1 Alquiler imputado de viviendas ocupadas por sus dueños.	377.5	526.8
Excedente de explotación :	3 645.1 1/	5 290.3 1/	10.2 Prestaciones sociales en especie.	...	...
3.1 Remuneraciones de trabajadores por cuenta propia y ganancias empresariales.	3 261.3	4 754.7	10.3 Autoconsumo agropecuario.	226.6	319.5
3.2 Excedente neto de explotación de propiedad de vivienda.	383.8 2/	535.6 2/	11. Renta de la propiedad :	3/	3/
Retiros de la renta empresarial de las cuasisociedades.	3/	3/	11.1 Intereses.	...	...
Rentas de la propiedad :	108.2	3/	11.2 Alquileres.	...	...
5.1 Intereses.	...	...	12. Primas netas por seguros de riesgo.	1.5	2.1
5.2 Dividendos.	...	...	13. Impuestos directos, de los cuales:	25.6	35.8
5.3 Alquileres.	...	...	13.1 Impuestos sobre las remuneraciones de empleados.	...	...
Indemnizaciones del seguro de riesgos.	...	...	14. Tasas, multas y sanciones.	7.9	11.6
Prestaciones de seguridad social.	19.4	27.8	15. Contribuciones a la seguridad social, efectivas e imputadas.	121.3	152.1
Prestaciones de asistencia a los empleados no basadas en fondos especiales.	22.1	39.0	16. Transferencias corrientes a :		
Transferencias corrientes de :			16.1 Residentes.	...	...
9.1 Residentes.	38.6	69.7	16.2 Resto del mundo.	15.5	2.3
9.2 Resto del mundo.	125.3	215.4	17. Ahorro.	631.0	87.3
TOTAL INGRESOS	6 146.5	8 229.0	TOTAL GASTOS	6 146.5	8 229.0

Incluye retiros de la renta empresarial de las cuasisociedades y, en 1985, rentas de la propiedad (netas).  
Corresponde al PIB del sector bienes inmuebles.  
Se incluye en excedente de explotación.

## GUATEMALA

## FUENTES Y METODOS DE CALCULO DE LAS TRANSACCIONES

1. Se calcularon con datos sobre remuneraciones de empleados y contribuciones a la seguridad social extraídos del "Programa de mejoramiento de las cuentas nacionales de Guatemala, cuentas consolidadas de la nación y las del sector público, período 1970-1985", Banco de Guatemala (en adelante PMCN, Banco de Guatemala).
2. Calculadas con datos extraídos de PMCN, Banco de Guatemala.
3. Dato obtenido por diferencia entre el total de gastos más ahorro y el resto de los ingresos.
  - 3.1 Dato obtenido por diferencia entre 3 y 3.2.
  - 3.2 Corresponde al valor agregado bruto; por lo tanto, incluye el consumo de capital fijo y los impuestos indirectos. Dato extraído de PMCN, Banco de Guatemala.
5. Dato extraído de la "Encuesta nacional de ingresos y gastos familiares 1979-1981", Dirección General de Estadística.
7. Dato extraído del PMCN, Banco de Guatemala.
8. Dato extraído del PMCN, Banco de Guatemala.
- 9.1 Dato suministrado por el Banco de Guatemala.
- 9.2 Estimadas con datos extraídos de la balanza de pagos, Banco de Guatemala. Comprende las donaciones, remesas, pensiones y jubilaciones y transferencias diversas. Para 1985 al total en dólares obtenido de la balanza de pagos se le aplicó un tipo de cambio de Q 1.78 por US\$ 1 (relación utilizada por el Banco de Guatemala) y, además, se le sumaron US\$ 100 a fin de considerar remesas del exterior recibidas por los hogares que no son captadas por el sistema bancario.
10. Dato extraído del PMCN, Banco de Guatemala.
  - 10.1 El Banco de Guatemala suministró la estimación correspondiente al año 1980. Para el año 1985, se extrapoló la cifra de 1980 de acuerdo a la variación porcentual registrada por el valor agregado bruto del sector bienes inmuebles.
  - 10.3 El Banco de Guatemala suministró la estimación del autoconsumo agropecuario, pero a precios de 1958. Para obtener los valores expresados a precios de cada año se utilizó el índice de precios al consumidor.

12. Corresponde a primas brutas. Dato proporcionado por el Banco de Guatemala para el año 1980; para 1985 se registró la misma cifra, pero ajustada por cambio del nivel de precios (se aplicó la variación del índice de precios al consumidor).

13. Dato extraído de "Government Finance Statistics Yearbook", FMI.

14. Se estimó en base a información extraída de "Government Finance Statistics Yearbook", FMI, y datos diversos suministrados por el Banco de Guatemala derivados de la encuesta de ingresos y gastos familiares 1979-1981. Comprende los siguientes rubros: tasas o derechos por servicios asistenciales, licencias de conducir vehículos, servicios del Ministerio de Educación y servicios del Ministerio de Salud, cuotas universitarias, placas o calcomanías y tasas por extracción de basuras.

16.2 Corresponde a donaciones, remesas y transferencias diversas, de la balanza de pagos elaborada por el Banco de Guatemala. Para 1985, al total en dólares obtenido de la balanza de pagos se le aplicó un tipo de cambio de Q 1.78 por US\$ 1.00 (de acuerdo al ajuste efectuado por el Banco de Guatemala).

17. El ahorro para 1980 se estimó de acuerdo a la tasa que resulta de la "Encuesta nacional de ingresos y gastos familiares 1979-1981", Dirección General de Estadística. Para efectos del cálculo de dicha tasa, se ajustó el total de gastos registrados en la encuesta a fin de tomar en cuenta el gasto imputado por el alquiler de viviendas ocupadas por sus dueños, rubro que la encuesta lo incluye en los ingresos pero no en los gastos. La cifra consignada para 1985 corresponde a una estimación residual basada en las corrientes de ahorro (ver sección 2.3, capítulo 2).

CUADRO N° 4

## MEXICO

ESTIMACION DE LA CUENTA DE INGRESOS Y GASTOS DE LOS HOGARES  
(millones de pesos de cada año)

INGRESOS			GASTOS		
	1980	1985		1980	1985
	----	----		----	----
Remuneraciones de empleados, neta de contribuciones sociales de empleados y patrones, efectivas e imputadas.	1 504 204	12 621 997	10. Gastos de consumo final,		
			de los cuales :	2 908 761	30 348 632
Contribuciones sociales, de empleados y patrones, efectivas e imputadas.	111 200	1 053 100	10.1 Alquiler imputado de viviendas ocupadas por sus dueños.	...	...
Excedente de explotación :	1 461 954	17 883 319	10.2 Prestaciones sociales en especie.	...	...
3.1 Remuneraciones de trabajadores por cuenta propia y ganancias empresariales.	1 294 341 1/	16 449 501 1/	10.3 Autoconsumo agropecuario.	...	...
3.2 Excedente neto de explotación de propiedad de vivienda.	167 613	1 433 818	11. Renta de la propiedad :	2/	2/
Retiros de la renta empresarial de las cuasisociedades.	2/	2/	11.1 Intereses.	...	...
Rentas de la propiedad :	2/	2/	11.2 Alquileres.	...	...
5.1 Intereses.	...	...	12. Primas netas por seguros de riesgo.	...	...
5.2 Dividendos.	...	...	13. Impuestos directos,	105 500	875 788
5.3 Alquileres.	...	...	de los cuales :		
Indemnizaciones del seguro de riesgos.	...	...	13.1 Impuestos sobre las remuneraciones de empleados.	79 000	579 397
Prestaciones de seguridad social.	20 900	213 300	14. Tasas, multas y sanciones.	1 400	5 200
Prestaciones de asistencia a los empleados no basadas en fondos especiales.	...	...	15. Contribuciones a la seguridad social, efectivas e imputadas.	111 200	1 053 100
Transferencias corrientes de 3/ :	132 496	1 594 636	16. Transferencias corrientes a :	...	...
9.1 Residentes.	129 449	1 514 831	16.1 Residentes.	...	...
9.2 Resto del mundo.	3 047	79 805	16.2 Resto del mundo.	...	...
			17. Ahorro.	103 893	1 083 632
TOTAL INGRESOS	3 230 754	33 366 352	TOTAL GASTOS	3 230 754	33 366 352

Incluye retiros de la renta empresarial de las cuasisociedades y rentas de la propiedad (netas).  
Se incluye en excedente de explotación.  
Transferencias netas.



## MEXICO

## FUENTES Y METODOS PARA EL CALCULO DE LAS TRANSACCIONES

1. Se calcularon con datos sobre remuneraciones de empleados extraídos del "Sistema de cuentas nacionales de México", Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, y antecedentes sobre las contribuciones a la seguridad social (ver 2.).

2. Dato proporcionado por el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.

3. Derivado residualmente conociendo el total de gastos y ahorro y la suma de los restantes ingresos.

3.1 Corresponde a la diferencia entre 3 y 3.2.

3.2 Estimación efectuada sobre la base de la estructura de la cuenta de producción del sector bienes inmuebles, del consumo privado con origen en el sector bienes inmuebles y del consumo de capital fijo (rama propiedad de vivienda). La cuenta de producción del sector bienes inmuebles corresponde a la que se deriva de la matriz de insumo-producto de 1978 y los dos últimos agregados fueron extraídos del Sistema de cuentas nacionales de México.

7. Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.

9.1 Corresponde al total de transferencias netas recibidas por los hogares menos las transferencias netas recibidas del resto del mundo por los hogares. Las primeras se determinaron residualmente conociendo el total de transferencias corrientes netas relativas a las administraciones públicas y el total de transferencias corrientes relativas al resto del mundo (ingresos y pagos), suponiendo que las sociedades y cuasisociedades no realizan ni reciben transferencias por montos significativos. El dato de transferencias relativas al gobierno fue proporcionado por el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática y las transferencias registradas en relación con el resto del mundo se obtuvieron de "Sistema de cuentas nacionales de México", Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.

9.2 Corresponde a transferencias privadas netas recibidas del resto del mundo. Dato extraído de "Balance of Payments Statistics", FMI.

10. Dato extraído de "Sistema de cuentas nacionales de México", Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.

13. La cifra correspondiente a 1980 se determinó con datos extraídos de "Government Finance Statistics Yearbook", FMI; comprende impuestos pagados tanto al gobierno central como a los gobiernos estatales. Al no disponerse de esta información relativa al año 1985, se efectuó una estimación aplicando la estructura que muestran los datos del FMI para el año 1984 al total de impuestos directos recaudados por el gobierno; estos últimos fueron proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.

13.1 Dato estimado de acuerdo a lo explicado en 13.

14. Estimación basada en el detalle de ingresos del gobierno central que registra "Government Finance Statistics Yearbook", FMI. Comprende los siguientes rubros: tasas por registros, multas y trámites educativos. Las series relativas a estos conceptos están disponibles sólo hasta el año 1984, debido a lo cual, para 1985, se estimaron estas partidas multiplicando la cifra de 1984 por el índice de precios al consumidor.

17. Se aplicó a los ingresos de los hogares (netos de impuestos y contribuciones sociales) la tasa que resulta de la "Encuesta nacional de ingresos y gastos de los hogares 1977".

CUADRO N° 5

## PANAMA

ESTIMACION DE LA CUENTA DE INGRESOS Y GASTOS DE LOS HOGARES  
(millones de balboas de cada año)

INGRESOS			GASTOS		
	1980 ----	1985 ----		1980 ----	1985 ----
Remuneraciones de empleados, neta de contribuciones sociales de empleados y patrones, efectivas e imputadas.	1 450.5	2 171.8	10. Gastos de consumo final, de los cuales:	2 009.5	3 091.4
Contribuciones sociales, de empleados y patrones, efectivas e imputadas.	236.9	394.1	10.1 Alquiler imputado de viviendas ocupadas por sus dueños.	90.6	170.6
Excedente de explotación:	606.6 1/	907.5 1/	10.2 Prestaciones sociales en especie.	...	...
3.1 Remuneraciones de trabajadores por cuenta propia y ganancias empresariales.	421.6	513.0	10.3 Autoconsumo agropecuario.	...	...
3.2 Excedente neto de explotación de propiedad de vivienda.	185.0	394.5	11. Renta de la propiedad:	2/	2/
Retiros de la renta empresarial de las cuasiosociedades.	0	0	11.1 Intereses.	...	...
Rentas de la propiedad:	2/	2/	11.2 Alquileres.	...	...
5.1 Intereses.	...	...	12. Primas netas por seguros de riesgo.	...	...
5.2 Dividendos.	...	...	13. Impuestos directos,	74.4	118.4
5.3 Alquileres.	...	...	de los cuales:		
Indemnizaciones del seguro de riesgos.	...	...	13.1 Impuestos sobre las remuneraciones de empleados.	61.8	102.6
Prestaciones de seguridad social.	99.1	198.6	14. Tasas, multas y sanciones.	5.1	7.8
Prestaciones de asistencia a los empleados no basadas en fondos especiales.	9.2	12.7	15. Contribuciones a la seguridad social, efectivas e imputadas.	236.9	394.1
Transferencias corrientes de:	68.9	100.8	16. Transferencias corrientes a:	75.1	67.4
9.1 Residentes.	22.8	33.4	16.1 Residentes.	21.2	11.9
9.2 Resto del mundo.	46.1	67.4	16.2 Resto del mundo.	53.9	55.5
			17. Ahorro.	70.2	106.4
TOTAL INGRESOS	2 471.2	3 785.5	TOTAL GASTOS	2 471.2	3 785.5

Incluye rentas de la propiedad (netas).  
Se incluye en excedente de explotación.

## PANAMA

## FUENTES Y METODOS PARA EL CALCULO DE LAS TRANSACCIONES

1. Calculadas con datos extraídos de la cuenta del producto y gasto interno bruto, ingreso nacional disponible y su asignación e ingresos y gastos de las administraciones públicas, elaboradas por la Dirección de Estadística y Censos.
2. Dato extraído de la cuenta de ingresos y gastos de las administraciones públicas, Dirección de Estadística y Censos.
3. Obtenido como diferencia entre el total de gastos y ahorro y la suma de los restantes ingresos.
  - 3.1 Estimadas como diferencia entre 3 y 3.2.
  - 3.2 Se determinó restando del producto interno bruto del sector propiedad de vivienda el consumo de capital fijo y el impuesto de bienes inmuebles. El consumo de capital fijo se estimó sobre la base de una serie histórica de inversión en viviendas, obtenida de la publicación "Panamá en cifras", de la Dirección de Estadística y Censos.
7. Dato extraído de la cuenta de ingresos y gastos de las administraciones públicas, Dirección de Estadística y Censos.
8. Dato extraído de la cuenta de ingresos y gastos de las administraciones públicas, Dirección de Estadística y Censos. No incluye las prestaciones que otorgan los bancos extranjeros.
  - 9.1 Corresponde al total de transferencias corrientes de las administraciones públicas a residentes (incluye donaciones). Dato extraído de la cuenta de ingresos y gastos de las administraciones públicas, Dirección de Estadística y Censos.
  - 9.2 Corresponde al total de transferencias recibidas por el sector privado procedentes del resto del mundo. Dato extraído de la cuenta de transacciones con el exterior, Dirección de Estadística y Censos.
10. Dato extraído de la cuenta del producto y gasto interno bruto, Dirección de Estadística y Censos.
  - 10.1 Dato extraído de "Estadística panameña --avance de resultados de la encuesta nacional socioeconómica de 1983", Dirección de Estadística y Censos.
- 13.1 Dato proporcionado por la Dirección de Estadística y Censos.
13. Dato proporcionado por la Dirección de Estadística y Censos.

14. Estimadas sobre la base de información relativa a los ingresos percibidos por el gobierno central. Se asignaron a hogares aquellos rubros que por su naturaleza corresponderían a este sector. La información utilizada para la estimación de 1980 se tomó de "Situación económica, hacienda pública y finanzas: años 1976-1981", Dirección de Estadística y Censos; para el año 1985, la Dirección de Estadística y Censos proporcionó el detalle de los ingresos del gobierno central.

16.1 Corresponde a las transferencias corrientes percibidas por las administraciones públicas y que provienen de otros residentes, extraídas de la cuenta de ingresos y gastos de las administraciones públicas, Dirección de Estadística y Censos (en 1980 se restó lo correspondiente a seguro educativo, empresas privadas).

16.2 Corresponde al total de transferencias remitidas al resto del mundo por el sector privado, extraídas de la cuenta de transacciones con el exterior, Dirección de Estadística y Censos.

17. Tanto para 1980 como para 1985 se aplicó la tasa de ahorro resultante de la "Encuesta sobre las condiciones de vida de las familias, Ciudad de Panamá, año 1983/1984", (Dirección de Estadística y Censos).

CUADRO N° 6

PERU

ESTIMACION DE LA CUENTA DE INGRESOS Y GASTOS DE LOS HOGARES  
(millones de intis de cada año)

INGRESOS			GASTOS		
	1980 ----	1985 ----		1980 ----	1985 ----
Remuneraciones de empleados, neta de contribuciones sociales de empleados y patrones, efectivas e imputadas.	1 596.6	48 590.4	10. Gastos de consumo final,		
Contribuciones sociales, de empleados y patrones, efectivas e imputadas.	179.5	5 804.9	de los cuales :	3 658.5	123 412.2
Excedente de explotación :	2 704.2 1/	92 444.1 1/	10.1 Alquiler imputado de viviendas ocupadas por sus dueños.	...	...
3.1 Remuneraciones de trabajadores por cuenta propia y ganancias empresariales.	2 596.4	91 131.7	10.2 Prestaciones sociales en especie.	...	...
3.2 Excedente neto de explotación de propiedad de vivienda.	107.8	1 312.4	10.3 Autoconsumo agropecuario.	...	...
Retiros de la renta empresarial de las cuasisociedades.	...	...	11. Renta de la propiedad :	125.9	4 433.1
Rentas de la propiedad :	190.7	7 456.5	11.1 Intereses.	122.7	3 749.5
5.1 Intereses.	118.2	3 514.7	11.2 Alquileres.	3.2	683.6
5.2 Dividendos.	63.1	3 625.3	12. Primas netas por seguros de riesgo.	3.7	293.6
5.3 Alquileres.	9.4	316.5	13. Impuestos directos,	48.5	1 092.3
Indemnizaciones del seguro de riesgos.	4.2	153.0	de los cuales :		
Prestaciones de seguridad social.	98.0	2 359.3	13.1 Impuestos sobre las remuneraciones de empleados.	...	...
Prestaciones de asistencia a los empleados no basadas en fondos especiales.	63.9	2 325.8	14. Tasas, multas y sanciones.	9.0	728.2
Transferencias corrientes de :	142.5	1 808.6	15. Contribuciones a la seguridad social, efectivas e imputadas.	179.5	5 804.9
9.1 Residentes.	...	...	16. Transferencias corrientes a :	16.4	685.2
9.2 Resto del mundo.	...	...	16.1 Residentes.	...	...
			16.2 Resto del mundo.	...	...
			17. Ahorro.	938.1 1/	24 493.1 1/
TOTAL INGRESOS	4 979.6	160 942.6	TOTAL GASTOS	4 979.6	160 942.6

Incluye consumo de capital fijo.

nte: "Cuentas Nacionales del Perú-Sectores Institucionales" y "Cuentas Nacionales del Perú 1950-1986- Tablas de Insumo-Producto", Instituto Nacional de Estadística.

CUADRO Nº 7

URUGUAY

ESTIMACION DE LA CUENTA DE INGRESOS Y GASTOS DE LOS HOGARES  
(millones de pesos nuevos de cada año)

INGRESOS			GASTOS		
	1980	1985		1980	1985
	----	----		----	----
Remuneraciones de empleados, neta de contribuciones sociales de empleados y patrones, efectivas e imputadas.	22 480	134 437	10. Gastos de consumo final,		
Contribuciones sociales, de empleados y patrones, efectivas e imputadas.	5 887	31 704	de los cuales :	69 890	394 839
Excedente de explotación :	43 360 1/ 2/	240 908 1/ 2/	10.1 Alquiler imputado de viviendas ocupadas por sus dueños.	...	...
3.1 Remuneraciones de trabajadores por cuenta propia y ganancias empresariales.	38 000	211 894	10.2 Prestaciones sociales en especie.	292	3 402
3.2 Excedente neto de explotación de propiedad de vivienda.	5 360 3/	29 014 3/	10.3 Autoconsumo agropecuario.	...	2 096
Retiros de la renta empresarial de las cuasiesociedades.	4/	4/	11. Renta de la propiedad :	4/	4/
Rentas de la propiedad :	4/	4/	11.1 Intereses.	...	...
5.1 Intereses.	...	...	11.2 Alquileres.	...	...
5.2 Dividendos.	...	...	12. Primas netas por seguros de riesgo.	...	...
5.3 Alquileres.	...	...	13. Impuestos directos,	1 533	10 118
Indemnizaciones del seguro de riesgos.	...	...	de los cuales :		
Prestaciones de seguridad social.	5 505	41 329	13.1 Impuestos sobre las remuneraciones de empleados.	...	2 653
Prestaciones de asistencia a los empleados no basadas en fondos especiales.	...	...	14. Tasas, multas y sanciones.	502	1 173
Transferencias corrientes de :	1 301	2 687	15. Contribuciones a la seguridad social, efectivas e imputadas.	5 887	31 704
9.1 Residentes.	1 278	2 687	16. Transferencias corrientes a :	5	...
9.2 Resto del mundo.	23	0	16.1 Residentes.	...	...
			16.2 Resto del mundo.	5	0
			17. Ahorro.	716 1/	13 231 1/
TOTAL INGRESOS	78 533	451 065	TOTAL GASTOS	78 533	451 065

Incluye el ahorro de las sociedades anónimas.  
 Incluye retiros de la renta empresarial de las cuasiesociedades y rentas de la propiedad (netas).  
 Corresponde al PIB del sector propiedad de vivienda.  
 Se incluye en excedente de explotación.

## URUGUAY

## FUENTES Y METODOS PARA EL CALCULO DE LAS TRANSACCIONES

1. Para estimar esta partida, a la remuneración de los asalariados proveniente de las cifras oficiales se le restaron los aportes a la seguridad social. La información utilizada fue proporcionada por el Banco Central del Uruguay, con excepción de las contribuciones a la seguridad social del año 1985, las cuales fueron estimadas como se indica en 2.

2. La cifra de 1980 fue proporcionada por el Banco Central del Uruguay. La cifra de 1985 corresponde a una proyección de la cifra proporcionada por el Banco para 1983, proyección que se efectuó de acuerdo a la variación experimentada por los ingresos netos de la seguridad social. Estos últimos fueron extraídos del "Anuario estadístico del Uruguay", Dirección General de Estadística y Censos.

3. Dato proporcionado por el Banco Central del Uruguay. Incluye el ahorro de las sociedades anónimas.

3.1 Obtenido por diferencia entre 3 y 3.2.

3.2 Corresponde al producto interno bruto del sector, es decir, no se ha restado el consumo de capital fijo ni los impuestos indirectos. Dato extraído del "Anuario estadístico de América Latina y el Caribe", CEPAL.

7. Estimado como diferencia entre el total de transferencias recibidas por los hogares (dato proporcionado por el Banco Central del Uruguay) y las transferencias netas recibidas por los hogares de residentes y resto del mundo identificadas en la partida 9.1.

9.1 Comprende las transferencias a unidades familiares e instituciones sin fines de lucro que efectúa el gobierno central. Los datos para la estimación han sido extraídos del "Anuario estadístico del Uruguay", Dirección General de Estadística y Censos.

9.2 Corresponde al total de transferencias privadas recibidas del resto del mundo. Los datos fueron extraídos de "Balance of Payments Statistics", FMI.

10. Dato suministrado por el Banco Central del Uruguay.

10.2 Corresponde a las prestaciones de asistencia médica del DISSE. Dato extraído del "Anuario estadístico del Uruguay", Dirección General de Estadística y Censos.



10.3 Corresponde a la matanza en el establecimiento agropecuario, de animales ovinos y vacunos, destinada al consumo en el hogar del propietario. Dato proporcionado por el Banco Central del Uruguay (no se obtuvo información para el año 1980).

13. Dato proporcionado por el Banco Central del Uruguay.

13.1 Dato extraído de "Government Finance Statistics Yearbook", FMI.

14. Corresponde al total recibido por el gobierno por concepto de tasas, multas y sanciones. Dato proporcionado por el Banco Central del Uruguay.

16.2 Corresponde al total de transferencias privadas pagadas al resto del mundo. Dato extraído de "Balance of Payments Statistics", FMI.

17. Obtenido residualmente entre el total de ingresos corrientes y el total de gastos corrientes.

CUADRO N° 8

## VENEZUELA

ESTIMACION DE LA CUENTA DE INGRESOS Y GASTOS DE LOS HOGARES  
(millones de bolívares de cada año)

INGRESOS			GASTOS		
	1980	1985		1980	1985
	----	----		----	----
Remuneraciones de empleados, neta de contribuciones sociales de empleados y patrones, efectivas e imputadas.	100 885	138 917	10. Gastos de consumo final,		
			de los cuales :	135 375	232 180
Contribuciones sociales, de empleados y patrones, efectivas e imputadas.	4 258	5 314	10.1 Alquiler imputado de viviendas ocupadas por sus dueños.	...	...
Excedente de explotación :	49 777 1/	79 356 1/	10.2 Prestaciones sociales en especie.	...	...
3.1 Remuneraciones de trabajadores por cuenta propia y ganancias empresariales.	...	...	10.3 Autoconsumo agropecuario.	...	...
3.2 Excedente neto de explotación de propiedad de vivienda.	...	...	11. Renta de la propiedad :	2/	2/
Retiros de la renta empresarial de las cuasisociedades.	2/	2/	11.1 Intereses.	...	...
Rentas de la propiedad :	2/	2/	11.2 Alquileres.	...	...
5.1 Intereses.	...	...	12. Primas netas por seguros de riesgo.	...	...
5.2 Dividendos.	...	...	13. Impuestos directos,	1 415	3 771
5.3 Alquileres.	...	...	de los cuales :		
Indemnizaciones del seguro de riesgos.	...	...	13.1 Impuestos sobre las remuneraciones de empleados.	...	...
Prestaciones de seguridad social.	1 298	2 055	14. Tasas, multas y sanciones.	182	293
Prestaciones de asistencia a los empleados no basadas en fondos especiales.	...	...	15. Contribuciones a la seguridad social, efectivas e imputadas.	4 258	5 314
Transferencias corrientes de :	3 034	6 243	16. Transferencias corrientes a :	3 128	2 769
9.1 Residentes.	3 034	6 243	16.1 Residentes.	1 335	2 007
9.2 Resto del mundo.	...	...	16.2 Resto del mundo.	1 793	762
			17. Ahorro.	14 894 3/	(12 442)3/
TOTAL INGRESOS	159 252	231 885	TOTAL GASTOS	159 252	231 885

Incluye retiros de la renta empresarial de las cuasisociedades, rentas de la propiedad (netas) y utilidades retenidas por las empresas privadas no financieras.

Se incluye en excedente de explotación.

Incluye utilidades retenidas por las empresas privadas no financieras.

## VENEZUELA

## FUENTES Y METODOS PARA EL CALCULO DE LAS TRANSACCIONES

1. Corresponde a las remuneraciones de los asalariados pagadas en el país obtenidas del "Anuario estadístico de América Latina y el Caribe", CEPAL, menos las contribuciones sociales, y ajustadas por los salarios netos originados en el resto del mundo. Estos últimos fueron extraídos de "Balance of Payments Statistics", FMI.

2. Dato extraído de la cuenta de ingresos y gastos corrientes del gobierno general, elaborada por el Banco Central de Venezuela.

3. El excedente de explotación, incluidas las rentas de la propiedad, se estimó a partir de los datos registrados en la cuenta de ingresos y gastos corrientes del sector privado no financiero (Banco Central de Venezuela). A la suma del excedente de explotación y de las rentas netas de la propiedad y la empresa registradas en esa cuenta se le restaron los impuestos directos y las tasas, multas y sanciones que afectan a las empresas privadas no financieras; estos últimos conceptos se estimaron por diferencia entre el total que registra la cuenta y lo que se asignó a pagos de hogares. No se obtuvo información referente a las utilidades retenidas por las empresas privadas no financieras, por lo tanto, el excedente de explotación que se registró en la cuenta de los hogares incluye dicho concepto.

7. Dato extraído de la cuenta de ingresos y gastos corrientes del gobierno general, Banco Central de Venezuela.

9.1 La cifra correspondiente a 1980 se obtuvo sumando a las donaciones de asistencia social una proporción de las transferencias corrientes del gobierno general a residentes. Las donaciones y dichas transferencias están incluidas en la cuenta de ingresos y gastos del gobierno general elaborada por el Banco Central de Venezuela. La proporción indicada se estimó mediante una interpolación considerando los datos de 1978 y 1982 relativos a las transferencias recibidas de residentes, incluidas en la cuenta de ingresos y gastos corrientes del sector privado no financiero, incluidos los hogares, publicada en "Anuario estadístico de América Latina y el Caribe", CEPAL.

Para 1985, se sumaron las donaciones de asistencia social y las transferencias corrientes del gobierno general al sector privado (lo que supone que el total de estas transferencias van a los hogares). Ambos agregados fueron extraídos de la cuenta de ingresos y gastos corrientes del gobierno general (Banco Central de Venezuela).

10. Dato extraído de las cuentas nacionales de Venezuela, "Anuario estadístico de América Latina y el Caribe", CEPAL.

13. Dato suministrado por el Banco Central de Venezuela.

14. Comprende una fracción de los pagos de peajes en carreteras y de los pagos por timbres fiscales más las sanciones fiscales.

Estimación efectuada con cifras presupuestarias extraídas de las memorias del Ministerio de Hacienda.

16.1 La cifra de 1980 se estimó como un porcentaje de las transferencias recibidas por el gobierno general de residentes. Este porcentaje resultó de interpolar los datos de 1978 y 1982, tomados de la cuenta de ingresos y gastos corrientes del sector privado no financiero, incluidos los hogares, publicada en el "Anuario estadístico de América Latina y el Caribe", CEPAL. Las transferencias recibidas por el gobierno general de residentes se obtuvieron de la cuenta de ingresos y gastos corrientes del gobierno general (Banco Central de Venezuela). La cifra de 1985 corresponde al total de transferencias corrientes recibidas por el gobierno general del sector privado; este total fue extraído de la cuenta de ingresos y gastos corrientes del gobierno general (Banco Central de Venezuela).

16.2 Dato extraído de "Balance of Payments Statistics", FMI (remesas de trabajadores).

17. Estimado residualmente.

## CUADRO N° 9

## COLOMBIA

## ALGUNAS RELACIONES RESPECTO AL PRODUCTO INTERNO BRUTO

	1980		1985	
	Millones de pesos	% sobre PIB	Millones de pesos	% sobre PIB
Remuneración de empleados, neta de contribuciones sociales de empleados y patrones	592.512	37,5	1789.223	36,8
de la cual: remuneración de trabajadores agropecuarios	132.977 1/	8,4	326.380 1/	6,7
Renta empresarial más remuneraciones de los trabajadores por cuenta propia	420.647	26,6	1258.438	25,9
de la cual: remuneración de trabajadores por cuenta propia	247.191	15,7	742.673	15,3
Transferencias a hogares (incluidas las provenientes de la seg. social)	63.989 2/	4,1	294.532 2/	6,1
Excedente neto de explotación del sector propiedad de vivienda	88.791	5,6	245.192	5,0
Producto interno bruto	1579.130		4865.132	

Fuente: Cuadro N° 1; "Colombia Estadística 1987", Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y estimaciones propias.

1/ Remuneraciones brutas en la rama agricultura, caza, silvicultura y pesca.

2/ Transferencias netas.

## CUADRO N° 10

## ECUADOR

## ALGUNAS RELACIONES RESPECTO AL PRODUCTO INTERNO BRUTO

	1980		1985 1/	
	Millones de sucres	% sobre PIB	Millones de sucres	% sobre PIB
Remuneración de empleados, neta de contribuciones sociales de empleados y patrones	85.178	29,0	201.747	18,1
de la cual: remuneración de trabajadores agropecuarios	6.855 2/	2,3	12.637 2/	1,1
Renta empresarial más remuneraciones de los trabajadores por cuenta propia	106.948	36,5	497.040	44,7
Renta de la propiedad	4.430	1,5	37.435	3,4
Transferencias a hogares	9.828 3/	3,4	34.192 3/	3,1
Excedente neto de explotación del sector propiedad de vivienda	9.613	3,3	15.185	1,4
Producto interno bruto	293.337		1111.671	

Fuente: Cuadro N° 2 y "Cuentas Nacionales del Ecuador (1977-1986)", Bco. Central del Ecuador.

1/ Cifras semidefinitivas.

2/ Remuneraciones brutas.

3/ Transferencias netas.



## CUADRO N° 11

## GUATEMALA

## ALGUNAS RELACIONES RESPECTO AL PRODUCTO INTERNO BRUTO

	1980		1985	
	Millones de quetzales	% sobre PIB	Millones de quetzales	% sobre PIB
Remuneración de empleados, neta de contribuciones sociales de empleados y patrones	2066.5	29,4	2434.7	26,0
de la cual: remuneración de trabajadores agropecuarios	644.6 1/	9,2	670.4 2/	7,2
Renta empresarial más remuneraciones de los trabajadores por cuenta propia	3261.3	46,3	4754.7 3/	50,8
Renta de la propiedad	108.2	1,5	...	
Transferencias a hogares	205.4	2,9	351.9	3,8
Excedente neto de explotación del sector propiedad de vivienda	383.8 4/	5,5	535.6 4/	5,7
Producto interno bruto	7036.7		9363.9	

Fuente: Cuadro N° 3; "Programa de mejoramiento de las cuentas nacionales de Guatemala", Banco de Guatemala; "Encuestas de ingresos y gastos familiares 1979-1981", Dirección General de Estadística y estimaciones propias.

- 1/ Corresponde a sueldos y salarios de trabajadores rurales. Dato extraído de la "Encuesta de ingresos y gastos familiares 1979-1981", Dirección General de Estadística.
- 2/ Extrapolación de la cifra de 1980 según la variación registrada por los salarios agropecuarios cotizados al IGSS.
- 3/ Incluye rentas de la propiedad (netas).
- 4/ Corresponde al PIB del sector bienes inmuebles.

## CUADRO N° 12

## MEXICO

## ALGUNAS RELACIONES RESPECTO AL PRODUCTO INTERNO BRUTO

	1980		1985	
	Millones de pesos	% sobre PIB	Millones de pesos	% sobre PIB
Remuneración de empleados, neta de contribuciones sociales de empleados y patrones	1504.204	33,7	12621.997	26,6
de la cual: remuneración de trabajadores agropecuarios	94.109 1/	2,1	833.082 1/	1,8
Renta empresarial más remuneraciones de los trabajadores por cuenta propia	1294.341 2/	29,0	16449.501 2/	34,7
Renta de la propiedad	...		...	
Transferencias a hogares	153.396 3/	3,4	1807.936 3/	3,8
Excedente neto de explotación del sector propiedad de vivienda	167.613	3,7	1433.818	3,0
Producto interno bruto	4470.077		47402.549	

Fuente: Cuadro N° 4 y "Sistema de Cuentas Nacionales de México, Cuentas Consolidadas de la Nación. Oferta y Utilización, Producto Interno Bruto 1980-1986", Instituto Nacional de Estadísticas, Geografía e Informática.

1/ Remuneraciones brutas.

2/ Incluye rentas de la propiedad (netas).

3/ Transferencias netas.

## CUADRO N° 13

## PANAMA

## ALGUNAS RELACIONES RESPECTO AL PRODUCTO INTERNO BRUTO

	1980		1985	
	Millones de balboas	% sobre PIB	Millones de balboas	% sobre PIB
Remuneración de empleados, neta de contribuciones sociales de empleados y patrones	1450.5	40,8	2171.8	44,5
de la cual: remuneración de trabajadores agropecuarios	106.7 1/	3,0	156.1 1/	3,2
Renta empresarial más remuneraciones de los trabajadores por cuenta propia	421.6 2/	11,8	513.0 2/	10,5
Renta de la propiedad	...		...	
Transferencias a hogares	177.2	5,0	312.1	6,4
Excedente neto de explotación del sector propiedad de vivienda	185.0	5,2	394.5	8,1
Producto interno bruto	3558.8		4881.5	

Fuente: Cuadro N° 5; "Situación Económica-Cuentas Nacionales" años 1980-1982 y 1983-1985, Dirección de Estadística y Censo, y datos suministrados por la Dirección de Estadística y Censo.

1/ Remuneraciones brutas

2/ Incluye rentas de la propiedad (netas).

## CUADRO N° 14

## PERU

## ALGUNAS RELACIONES RESPECTO AL PRODUCTO INTERNO BRUTO

	1980		1985 1/	
	Millones de intis	% sobre PIB	Millones de intis	% sobre PIB
Remuneración de empleados, neta de contribuciones sociales de empleados y patrones	1596.6	26,8	48590.4	24,3
de la cual: remuneración de trabajadores agropecuarios	118.1 2/	2,0	2986.4 2/	1,5
Renta empresarial más remuneraciones de los trabajadores por cuenta propia	2596.4 3/	43,5	91131.7 3/	45,6
Renta de la propiedad	190.7	3,2	7456.5	3,7
Transferencias a hogares	304.4	5,1	6493.7	3,2
Excedente neto de explotación del sector propiedad de vivienda	107.8	1,8	1312.4	0,7
Producto interno bruto	5968.4		199844.7	

Fuente: Cuadro N° 6 y "Cuentas Nacionales del Perú 1950-1986 - Tablas de insumo-producto" y "Cuentas Nacionales del Perú - Sectores Institucionales", Instituto Nacional de Estadística.

1/ Cifras preliminares.

2/ Remuneraciones brutas.

3/ Incluye consumo de capital fijo.

## CUADRO N° 15

## URUGUAY

## ALGUNAS RELACIONES RESPECTO AL PRODUCTO INTERNO BRUTO

	1980		1985	
	Millones pesos nuevos	% sobre PIB	Millones pesos nuevos	% sobre PIB
Remuneración de empleados, neta de contribuciones sociales de empleados y patrones	22480.0	24,4	134437.0	25,5
de la cual: remuneración de trabajadores agropecuarios	1022.0 1/	1,1	5766.0 1/	1,1
Renta empresarial más remuneraciones de los trabajadores por cuenta propia	38000.0 2/	41,4	211894.0 2/	40,1
Renta de la propiedad	...		...	
Transferencias a hogares	6806.0	7,4	44016.0	8,3
Excedente neto de explotación del sector propiedad de vivienda	5360.0 3/	5,8	29014.0 3/	5,5
Producto interno bruto	92204.0		528152.0	

Fuente: Cuadro N° 7; "Anuario Estadístico de América Latina y El Caribe 1986", CEPAL; datos suministrados por el Banco Central del Uruguay y estimaciones propias.

1/ Remuneraciones brutas.

2/ Incluye rentas de la propiedad (netas) y ahorro de las sociedades anónimas.

3/ Corresponde al PIB del sector propiedad de vivienda.

## CUADRO N° 16

## VENEZUELA

## ALGUNAS RELACIONES RESPECTO AL PRODUCTO INTERNO BRUTO

	1980		1985	
	Millones bolívares	% sobre PIB	Millones bolívares	% sobre PIB
Remuneración de empleados, neta de contribuciones sociales de empleados y patrones	100885.0	39,7	138917.0	37,3
de la cual: remuneración de trabajadores agropecuarios	5460.0 1/	2,1	9578.0 1/	2,6
Renta empresarial más remuneraciones de los trabajadores por cuenta propia	49777.0 2/	19,6	79356.0 2/	21,3
Renta de la propiedad				
Transferencias a hogares	4332.0	1,7	8298.0	2,2
Excedente neto de explotación del sector propiedad de vivienda	...		...	
Producto interno bruto	254201.0		372031.0	

Fuente: Cuadro N° 8 e información suministrada por el Banco Central de Venezuela.

1/ Remuneraciones brutas.

2/ Incluye rentas de la propiedad (netas), ahorro de las empresas privadas no financieras y el excedente neto de explotación de propiedad de vivienda.



CUADRO N° 17

## COLOMBIA

RELACIONES ENTRE TOTALES NACIONALES Y OTRAS COBERTURAS SUBNACIONALES PARA ALGUNOS AGREGADOS  
(Millones de pesos)

	Algunas ciudades		Total área urbana		Total área rural	
	1980	1985	1980	1985	1980	1985
Remuneración de empleados, neta de contribuciones sociales		941.840 a/		1 499.288		289.935 c/
Participación en el total nacional		52,6 %		83,8 %		16,2 %
Remuneración de los trabajadores por cuenta propia	120.548 a/	393.605 a/	207.747	625.327	39.444 c/	117.346 c/
Participación en el total nacional	48,8 %	53,0 %	84,0 %	84,2 %	16,0 %	15,8 %
Gasto de consumo final		2 544.603 b/		...		...
Participación en el total nacional		74,3 %				

a/ Comprende los ingresos de trabajadores que residen en las siguientes 7 ciudades: Barranquilla, Bogotá, Cali, Medellín, Bucaramanga, Manizales y Pasto.

b/ Comprende gastos de hogares residentes en las siguientes 15 ciudades: Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales, Pasto, Cartagena, Cúcuta, Pereira, Ibagué, Montería, Valledupar, Neiva y Villavicencio.

c/ Comprende los ingresos de trabajadores residentes en áreas rurales.

## COLOMBIA

## NOTAS SOBRE LA METODOLOGIA DE CALCULO DEL CUADRO 17

Las coberturas subnacionales que se presentan en el cuadro 17 han sido estimadas principalmente sobre la base de los resultados de las encuestas permanentes de hogares (DANE) y de la muestra del censo nacional de población.

Para el año 1980 no se dispuso de antecedentes para estimar la remuneración de empleados ni el gasto de consumo final con arreglo a la estratificación geográfica considerada en el cuadro.

Las remuneraciones de empleados asignables a cada una de las tres áreas consideradas se estimaron, para 1985, distribuyendo primero el total nacional en rural y urbano, y después, el total urbano en lo que corresponde al área urbana siete ciudades y resto área urbana.

Las remuneraciones percibidas por los empleados del área rural se estimaron multiplicando el número de empleados que residen en áreas rurales (censo 1985) por un promedio de \$490 diarios, el cual corresponde aproximadamente al promedio de los jornales agropecuarios en 1985.

Las remuneraciones de los empleados del área urbana se obtuvieron por diferencia entre el total nacional y lo estimado para el área rural. La distribución dentro de lo urbano se determinó de acuerdo a la estructura que resultó al aplicar a los datos censales sobre población los respectivos ingresos medios. A los empleados del área urbana siete ciudades se les aplicó el salario promedio derivado de la encuesta (marzo 1985) y a los empleados del área urbana resto país el 65.19% de ese salario promedio.

Tal como se señaló en la sección 2.1 del capítulo 2, el porcentaje indicado (65.19) se determinó sobre la base de los datos referentes a los gastos de los hogares, clasificados por ciudades, que se derivan de la encuesta nacional de ingresos y gastos marzo 1984-febrero 1985 (DANE).

La estimación de las remuneraciones de los trabajadores por cuenta propia se desprende del cálculo realizado para el total nacional de ingresos de esta categoría de trabajadores, cuya metodología se explica en la sección 2.1 del capítulo 2 de este informe.

En lo relativo a la estimación del gasto de consumo final (solamente se estimó este agregado para el área "algunas ciudades", en este caso quince ciudades), la encuesta de hogares marzo 1984-febrero 1985 (DANE) proporciona una cifra sobre el gasto promedio mensual. Este gasto promedio mensual se ajustó a

fin de expresarlo a los precios medios de 1984 (según el índice de precios al consumidor), de manera de estimar su participación en el gasto de consumo final --a nivel nacional-- de los hogares durante el año calendario 1984. Esta misma participación porcentual se aplicó al gasto de consumo final de los hogares en 1985.

CUADRO N° 18

## GUATEMALA

RELACIONES ENTRE TOTALES NACIONALES Y OTRAS COBERTURAS SUBNACIONALES PARA ALGUNOS AGREGADOS  
(Millones de quetzales)

	Area urbana		Area rural		Total nacional	
	1980	1985	1980	1985	1980	1985
Remuneración de empleados, neta de contribuciones sociales	1421.9		644.6		2066.5	
Participación en el total nacional	68,8 %		31,2 %			
Ingreso empresarial y de trabajadores por cuenta propia	1888.3		1373.0		3261.3	
Participación en el total nacional	57,9 %		42,1 %			
Gasto de consumo final	3168.8		2174.9		5343.7	
Participación en el total nacional	59,3 %		40,7 %			

## GUATEMALA

## NOTAS SOBRE LA METODOLOGIA DE CALCULO DEL CUADRO 18

En el caso de Guatemala, se presentan estimaciones solamente para el año 1980, puesto que el procedimiento utilizado se basa en aplicar a las cifras a nivel nacional las relaciones obtenidas de la "Encuesta nacional de ingresos y gastos familiares 1979-1981", (Dirección General de Estadística), relaciones que presumiblemente no son válidas para el año 1985.

Para cada uno de los agregados considerados en el cuadro se determinó la estructura urbano-rural según los resultados de la encuesta mencionada.

Considerando que el levantamiento de la encuesta no fue simultáneo a través del país, el gasto en consumo final en las distintas áreas se ajustó a fin de uniformar la base (período) de valoración en cada una de ellas. No se dispuso de antecedentes que permitieran considerar el efecto de variaciones temporales en los volúmenes de consumo.

Para los restantes agregados, debido a la carencia de información apropiada, no se efectuó esta clase de ajuste.

CUADRO N° 19

## PANAMA

RELACIONES ENTRE TOTALES NACIONALES Y OTRAS COBERTURAS SUBNACIONALES PARA ALGUNOS AGREGADOS  
(Millones de balboas)

	Ciudad de Panamá		Total país	
	1980	1985	1980	1985
Remuneración de empleados, neta de contribuciones sociales	562.1	841.6	1450.5	2171.8
Participación en el total nacional	38,8 %	38,8 %		
Ingreso empresarial y de trabajadores por cuenta propia	142.8 a/	163.3 a/	421.6 a/	513.0 a/
Participación en el total nacional	33,9 %	31,8 %		
Gasto de consumo final	939.6	1445.5	2009.5	3091.4
Participación en el total nacional	46,8 %	46,8 %		

Fuente: Datos estimados sobre la base de la "Encuesta sobre las condiciones de vida de las familias, Ciudad de Panamá: año 1983/84", Dirección de Estadística y Censo; de las cifras oficiales de cuentas nacionales correspondientes a 1980, 1983 y 1985 y de las cuentas de ingresos y gastos de los hogares para 1980 y 1985 (cuadro N° 5).

a/ Incluye rentas netas de la propiedad.



#### 4. Análisis de los resultados obtenidos

##### 4.1 Marco del análisis

En este capítulo se exponen muy sucintamente algunos comentarios basados en los resultados de la estimación de la cuenta de ingresos y gastos, años 1980 y 1985, correspondientes a los ocho países estudiados.

Se deriva de la descripción metodológica contenida en los dos primeros capítulos del presente informe, que los resultados para algunas de las variables estimadas pueden estar sujetos a un margen de error más grande que el habitualmente aceptado en los cálculos oficiales relativos a las cuentas nacionales.

En este sentido, cabe remitirse, por ejemplo, a la estimación gruesa obtenida para el ahorro de los hogares en algunos de los países considerados, la cual, debido a la carencia de información más apropiada, se realizó mediante el empleo de procedimientos indirectos.

Otra limitante para el análisis es la falta de información respecto a determinadas partidas en varios de los países estudiados, principalmente en lo que concierne a ciertas transferencias, y a las transacciones vinculadas a los seguros de riesgos.

En tercer término, habría que mencionar las limitantes derivadas del distinto grado de agregación con que han debido ser tratados determinados conceptos económicos, de acuerdo a la información disponible en cada país. La imposibilidad de obtener una estimación separada para la renta de la propiedad en la mitad de los países estudiados --el saldo neto de esta corriente aparece en esos casos sumado al excedente de explotación-- ilustra esta situación.

En consecuencia, a la luz de los objetivos que tuvo la estimación de las cuentas aquí comentadas y de las dificultades que derivan de la información básica disponible para dicha estimación, el análisis que sigue debe interpretarse como una primera aproximación al tema, mediante la cual se pretende solamente reseñar algunos rasgos característicos de la situación alcanzada en los distintos países, así como los principales cambios registrados entre 1980 y 1985.

##### 4.2 Estructura de la cuenta en los años 1980 y 1985

En esta sección se describen los aspectos más sobresalientes que se desprenden de la simple observación de los resultados obtenidos para los distintos países considerados, sin profundizar en una explicación causal de los fenómenos anotados puesto que ésto requeriría reunir y examinar mayor cantidad de antecedentes

que los aquí utilizados, tarea que excede al ámbito definido para el presente trabajo.

El examen de las cuentas de ingresos y gastos de los hogares correspondientes a los países estudiados revela una variedad de situaciones, especialmente en cuanto a la importancia relativa de cada una de las variables que contribuyen a la formación del ingreso disponible.

Tal como puede observarse en el cuadro 20, las categorías de ingreso más importantes son la remuneración de los empleados y los ingresos provenientes de la empresa y la propiedad, cubriendo entre ambas más del 90% del total de ingresos corrientes de los hogares en los ocho países; sin embargo, la ponderación que tiene cada una de ellas en dicho ingreso registra diferencias significativas entre los países estudiados. El resto de los ingresos está constituido por las transferencias y otros ingresos recibidos por los hogares.

La distribución primaria del ingreso entre lo que reciben las personas con empleo asalariado y lo que reciben las personas con empleo independiente, es el resultado de la interacción entre una diversidad de factores, los cuales, de acuerdo a la heterogeneidad de los países estudiados, no se presentan de la misma manera en todos ellos. En este sentido, basta citar las diferencias existentes en cuanto a la estructura sectorial de la producción, el tamaño medio de los establecimientos productivos, la importancia relativa del sector informal en la economía, el grado y las formas de organización laboral, el nivel de ingreso por habitante alcanzado por el país y las políticas económicas aplicadas por las respectivas autoridades.

De otro lado, existen diferencias también entre los países en cuanto a las prácticas seguidas por las sociedades y cuasisociedades en materia de distribución de utilidades, capitalización y financiamiento. Asimismo, existen diferencias en cuanto a las políticas gubernamentales en materia de tributación y de gasto social, afectando directamente la distribución primaria del ingreso.

Cabe señalar también que los fenómenos inflacionarios que han experimentado los países estudiados, y más aún, sus cambios de ritmos en el tiempo, no han sido ajenos a la situación que revela la cuenta de ingresos y gastos de los hogares en cada país, ya que la relación entre los respectivos valores nominales que alcanzan las diferentes variables en cada uno de los años observados está perceptiblemente afectada por la evolución del proceso inflacionario. Así por ejemplo, cuando el año de referencia coincide con una fase de aceleración de la inflación, se aprecia que el poder adquisitivo de los ingresos fijos ha tendido a disminuir, dependiendo la intensidad de esa disminución

de los mecanismos de indización de la economía y de la oportunidad con que se han aplicado.

En el año 1980, en dos de los países considerados --Panamá y Venezuela--, la remuneración de los empleados representó alrededor de las dos terceras partes del total de ingresos corrientes que percibieron los hogares. En otros dos países-- México y Colombia-- la remuneración de los empleados se aproximó a la mitad del ingreso de los hogares. En el caso del Ecuador, la misma constituyó un poco más del 40%, mientras que en los restantes países --Guatemala, Perú y Uruguay--, representó sólo un poco más de un tercio del total de ingresos corrientes de los hogares.

En 1985, la tendencia general respecto a cinco años antes, fue hacia un deterioro de la participación de la remuneración de los empleados en el total de ingresos. La excepción la constituyen Uruguay --país que muestra un leve mejoramiento en dicha participación-- y Colombia, que prácticamente mantiene el nivel de 1980.

En relación con la renta de la empresa y la propiedad, su ponderación en el total de ingresos de los hogares se da en un orden prácticamente inverso al registrado para la remuneración de empleados, puesto que, como ya se mencionó, constituye la mayor parte del resto de dicho ingreso. De este modo, puede observarse, siempre en el cuadro 20, que para 1980 la participación relativa más alta corresponde a Guatemala --un 61% y a Perú 58%. Se observa en el mismo cuadro que durante el período, en cinco de los ocho países, la tendencia fue hacia un aumento de la participación de los ingresos de la empresa y la propiedad en el total de ingresos de los hogares, pero en magnitudes dispares para cada uno de ellos (los cambios ocurridos en el período serán analizados con mayor detalle en la sección 4.3).

Cabe mencionar que bajo la denominación de ingresos de la empresa y la propiedad se han incluido ganancias de empleadores, ingresos de los trabajadores por cuenta propia, dividendos, intereses, alquileres y el excedente de explotación del sector propiedad de vivienda. En el presente estudio sólo se dispuso de una estimación separada de los ingresos de la propiedad (intereses, dividendos y alquileres) para Colombia, Ecuador, Perú y Guatemala (en este último país sólo para 1980). Respecto al excedente de explotación del sector propiedad de vivienda, no se contó con información apropiada para todos los países, por lo que en dos de ellos se utilizó, como aproximación a este concepto, el valor agregado sectorial.

Las transferencias y otros ingresos recibidos por los hogares --que dependen principalmente del desarrollo que han tenido en los países los sistemas de seguridad social y de las

políticas de asistencia social que se han llevado a cabo en esos países, así como de ingresos tales como donaciones recibidas de agentes no residentes-- representan en todos los países estudiados, porcentajes no mayores del 10% respecto al ingreso primario de los hogares. En 1980 los porcentajes más bajos se registran en Guatemala y Venezuela, alrededor del 3%, y el más elevado en Uruguay, cerca del 9%. En 1985 la situación por países es similar, aunque en la mayoría de ellos se producen ligeros aumentos en dicha participación. <sup>5/</sup>

Ofrece interés observar la composición de la fuerza de trabajo según categoría ocupacional, puesto que ella es uno de los elementos componentes de la distribución del ingreso primario. En el cuadro 22 se recoge la información censal más reciente al respecto.

En relación al tema sugerido en el párrafo anterior, en el cuadro 23 se compara, para los distintos países, la participación relativa de la población con empleo asalariado dentro de la fuerza de trabajo remunerada, con la participación relativa de la remuneración de empleados en el total del ingreso primario percibido por los hogares, con datos referidos al año 1980 (a fin de realizar una comparación más adecuada, en ese cuadro se ha excluido del ingreso primario el excedente de explotación del sector propiedad de vivienda, debido a la particular naturaleza de esta rama de actividad). En dicho cuadro se observa que, de los siete países para los cuales se cuenta con información sobre el tema, en tres de ellos, --México, Panamá y Venezuela--, la aportación relativa de los empleados al ingreso primario de los hogares es superior a su respectiva relación en la fuerza de trabajo remunerada, con diferencias que van del 6 al 11%. Ello permite concluir que, para el período de referencia de la información, en esos tres países el ingreso primario medio percibido por cada asalariado fue significativamente mayor que el ingreso primario medio percibido por los trabajadores independientes.

Con fines ilustrativos, cabe remitirse a los datos del cuadro 26, en el cual se registra la información relativa al producto interno bruto por habitante, según país, correspondiente a los años 1980 y 1985. Al comparar estos datos con los que figuran en el cuadro 23, referentes al porcentaje de la remuneración de los empleados sobre el ingreso primario de los hogares, se observa que, en general, los países que presentan un mayor producto interno bruto por habitante tienden a ser, a la vez, los que registran una participación más alta de la remuneración de empleados en el ingreso primario.

Por el lado del gasto, de acuerdo a la naturaleza de la cuenta, la mayor proporción corresponde a los gastos de consumo final --en la mayoría de los casos representa sobre el 80% del



gasto total-- con las variaciones entre países que se observan en el cuadro 24.

Los impuestos directos que registran los hogares representan una pequeña proporción del ingreso corriente percibido. Se observa en el cuadro 24 citado que en casi todos los países para los cuales se dispuso de la información pertinente, los impuestos que gravan la remuneración de los empleados constituyeron más de la mitad del total de impuestos directos que gravaron las rentas de los hogares, tanto en 1980 como en 1985.

#### 4.3 Modificaciones en la estructura de la cuenta entre 1980 y 1985

Entre los años 1980 y 1985 se registran cambios significativos en la estructura de la cuenta de ingresos y gastos de los hogares en la mayoría de los países considerados en este trabajo. Las modificaciones más relevantes se verifican para la relación entre la remuneración de los empleados y los ingresos de la empresa y la propiedad, y para la tasa de ahorro. En más de la mitad de los países estudiados, tanto la remuneración de los empleados como el ahorro disminuyeron su ponderación en el total del ingreso de los hogares.

Sin duda una diversidad de factores ha influido en esas variaciones. A este respecto, cabe señalar que no obstante cada país presenta una situación singular, un rasgo común a todos ellos es la irrupción de condiciones adversas derivadas de la crisis que, desde el inicio del decenio, alteró el panorama económico mundial. Las circunstancias exteriores se manifestaron, con distinto grado de intensidad, en un aumento de la inflación y en desajustes financieros y del sector externo en la generalidad de los países estudiados. Por otra parte, se produjo una pérdida del dinamismo productivo en algunos países o un deterioro de la producción en los más.

En este cuadro adverso, y de acuerdo a los antecedentes examinados, los países habrían hecho frente a la situación con distintas modalidades. Aún, para un mismo país, es posible advertir a través del período modificaciones de importancia en la política económica. De otro lado, se observan también diferencias en la vulnerabilidad de las economías respecto a los sucesos externos y cierta heterogeneidad de los países en cuanto a sus características económicas básicas.

La interacción de los factores mencionados se reflejó en tendencias dispares, aunque generalmente de la misma dirección, respecto a la evolución de las principales variables que se analizan en este trabajo.

Cabe hacer notar que el presente análisis sólo toma en cuenta los puntos extremos del período 1980-1985, puesto que

estos son los años para los cuales ha sido elaborada la información. Sin embargo, esta comparación limitada a estos dos años resulta de interés porque 1980 constituye un año en el cual se refleja la situación existente inmediatamente anterior a la crisis y 1985, un año en el cual parecen haberse controlado los efectos más negativos de la misma y las economías de la mayoría de los países estudiados comienzan a mostrar signos de una manifiesta recuperación.

De acuerdo a los datos del cuadro 20, entre 1980 y 1985 los cambios más significativos se observan en los casos de Ecuador y México. En estos países, por ejemplo, se registra una baja en la participación de la remuneración de los empleados en el ingreso de los hogares de alrededor del 13 y del 9%, respectivamente. Guatemala, Panamá, Perú y Venezuela, muestran también caídas en dicha participación, aunque menos marcadas. En el otro extremo aparece Colombia, con una participación que se mantiene prácticamente constante y Uruguay, país para el cual se registra un leve mejoramiento de la participación de la remuneración de los empleados. Naturalmente, la contrapartida de esas pérdidas relativas, es el incremento porcentual registrado para el excedente de explotación.

En cuanto al ahorro de los hogares, en todos los países para los cuales se dispone de información apropiada, <sup>6/</sup> --con la excepción de Uruguay-- su ponderación en el ingreso disminuye, tal como se observa en el cuadro 24. Las reducciones más marcadas corresponden a Guatemala y Venezuela. En este último país se registra en 1985 un ahorro negativo.

En general, puede decirse que tanto la aceleración del proceso inflacionario, como la contracción del producto bruto por habitante y el aumento del desempleo, han sido causales importantes de las tendencias declinantes, tanto en lo relativo a la participación de los salarios en el ingreso de los hogares como a la tasa de ahorro del sector. Por otra parte, cuando a lo anterior se suman políticas salariales pasivas, o más aún, restrictivas, la declinación de la participación salarial tiende a ser mayor. Asimismo, en los cambios observados en las tasas de ahorro cabe suponer también alguna influencia a la evolución del ingreso real de los hogares y a las políticas financieras llevadas a cabo en los países a fin de controlar los efectos de los desequilibrios básicos en la economía.

Los procesos inflacionarios fueron quizás el mecanismo mediante el cual se materializó el mayor porcentaje de pérdida en el monto de salarios reales. En efecto, se aprecian mermas en los salarios reales especialmente cuando existió una aceleración del ritmo inflacionario; esta merma tiende a ser más marcada en aquellos países que carecían, a esa fecha, de una tradición inflacionaria.



México y Perú fueron los países que registraron las tasas inflacionarias medias anuales más altas como promedio en el periodo 1980-1985 y, adicionalmente, estos países experimentaron una significativa elevación de las tasas anuales de crecimiento de los precios respecto a lo que venía sucediendo antes de 1980. En México, la tasa media anual de incrementos de los precios al consumidor en el periodo 1980-1985 fue de 56.4%, siendo de sólo 16.5% entre los años 1970 y 1980. En Perú, el promedio de los incrementos anuales de precios fue 97.3 y 30.3% para los mismos periodos. Estos datos figuran en el cuadro 25, el cual muestra las tasas inflacionarias medias registradas en los distintos países, tanto durante el periodo 1980-1985 como en el periodo 1970-1980.

En el cuadro 26 puede observarse que las reducciones más severas del producto interno bruto por habitante se registran en Guatemala, Uruguay y Venezuela, las cuales fluctúan alrededor del 20%. En cambio, Ecuador y México --países que como se señaló anteriormente registran las caídas más drásticas en la participación de la remuneración de los empleados en el ingreso de los hogares--, aunque también se vieron afectados por una disminución del producto interno bruto por habitante, ésta fue menos marcada.

Panamá constituye un caso especial en el conjunto de países estudiados, puesto que durante el periodo las repercusiones de la difícil coyuntura internacional fueron mínimas: la tasa inflacionaria media anual fue de 5% y el nivel del producto interno bruto por habitante registrado en 1985 es levemente superior al alcanzado en 1980. Esta particular situación, sumada a una política salarial que redundó en algunas mejoras del poder adquisitivo de la remuneración de los empleados, explica una mayor expansión del ingreso de los asalariados respecto a lo registrado para el ingreso de la empresa y la propiedad, cuando se excluye de este último el excedente de explotación del sector propiedad de vivienda.

La observación de las estimaciones relativas a Uruguay revela una situación atípica. Tanto el indicador de la remuneración de los empleados como el indicador del ahorro muestran leves mejorías entre 1980 y 1985 a pesar de las elevadas tasas de inflación y de la drástica caída del producto interno bruto por habitante, una de las mayores entre los países estudiados. Sin embargo, esta situación debe ser analizada tomando en consideración que la economía uruguaya constituye un caso de larga tradición inflacionaria y, principalmente, que algunos años antes de 1980 se produjo un proceso de acelerado deterioro del poder adquisitivo de los salarios. Resulta ilustrativo citar que en 1980 el poder adquisitivo del salario medio se acercaba a la mitad del nivel alcanzado al inicio de la década de los setenta.

En Colombia, la remuneración de los empleados muestra en 1985 una participación porcentual en el total de ingresos corrientes de los hogares prácticamente igual a la registrada en 1980, y la tasa de ahorro de los hogares, aunque se redujo en ese mismo lapso, lo hizo muy moderadamente. Es de interés señalar que la economía colombiana durante este lapso registró una gran estabilidad en el ritmo de inflación y, no obstante la disminución del dinamismo de la producción, el nivel del producto interno bruto por habitante mejoró levemente. La estabilidad en el ritmo de inflación y la constancia del índice relativo a la remuneración de los empleados, pueden atribuirse en buena medida a la aplicación bastante generalizada de mecanismos de indización de los salarios y de otras variables claves de la economía.

En Ecuador, tal como ya se ha indicado, se registra la caída más pronunciada de la participación salarial en el total de ingresos de los hogares, además de una significativa reducción en la tasa de ahorro del mismo sector. Para una mejor interpretación de la evolución descrita respecto a los salarios, conviene señalar que, de acuerdo a los antecedentes disponibles, en 1980 culminó un proceso de rápido mejoramiento del poder adquisitivo de los salarios por lo que, en ese año, su participación en el ingreso fue considerablemente más elevada respecto a la existente en los años anteriores. Esta situación se alteró sustancialmente a partir de 1981, cuando la inflación alcanzó ritmos inusitados para el país y, paralelamente, se comienza a aplicar una política salarial restrictiva.

En Guatemala, país con escaso historial inflacionario, se registraron hasta 1984 tasas de inflación que están entre las más bajas en el grupo de países estudiados, aunque en 1985 se revierte la situación cuando el índice de precios al consumidor registró un aumento del 31%. Por su parte, el deterioro de la actividad productiva fue considerable entre 1980 y 1985, reflejándose en una caída del producto interno bruto por habitante del 18%, junto con un significativo aumento del desempleo. En este contexto, en 1985 se constata una fuerte caída del poder adquisitivo de los salarios y una disminución de su participación en el ingreso de los hogares, al mismo tiempo que el excedente de explotación aparece con un incremento apenas perceptible en su poder adquisitivo global.

En México, la producción, con algunos altibajos durante el período, aumentó en 1985 levemente su nivel respecto al alcanzado en 1980. La inflación, por su parte, se aceleró en relación a lo ocurrido antes de 1980, alcanzando una tasa de aumento promedio anual del orden del 56%. De otro lado, la política salarial siguió pautas conservadoras, por lo que para este país se registra una de las modificaciones más sustanciales en la estructura del ingreso primario de los hogares, con una pronunciada ganancia del ingreso de los no asalariados en detrimento del ingreso de los trabajadores dependientes.

En Perú se observan cambios de menor magnitud en comparación a lo ocurrido en otros países, tanto en la estructura del ingreso primario de los hogares como en la tasa de ahorro de los mismos. Estos cambios menores se presentan, sin embargo, simultáneamente con un proceso inflacionario acelerado, el cual a fines del quinquenio registra las tasas más elevadas entre los países estudiados, superando con creces el 100% de crecimiento anual. En tal sentido, la caída menos pronunciada que muestra la participación de la remuneración de empleados en el ingreso primario respecto a lo sucedido en otros países, puede atribuirse en gran medida a la aplicación durante el período de una política salarial activa, que consideró la concesión de reajustes periódicos de las remuneraciones de los empleados.

En Venezuela se registra durante el período 1980-1985 una tasa inflacionaria media que puede considerarse moderada en relación a lo ocurrido en otros de los países estudiados, pero a la vez se registra una drástica contracción de la actividad productiva, un fuerte aumento del desempleo y un deterioro pronunciado del ingreso real familiar. En este contexto, tanto la remuneración de los empleados como el ingreso de la empresa y la propiedad aparecen con una merma en su poder adquisitivo global, aunque para el primer agregado esta merma es proporcionalmente más elevada. Por su parte, la disminución que también se observa para la tasa de ahorro de los hogares, puede suponerse que está vinculada, en alguna medida, al proceso de reducción gradual del ingreso real familiar.

## Cuadro 20

## INGRESOS CORRIENTES DE LOS HOGARES EN 1980 Y 1985

(Estructura porcentual)

	1980				1985			
	Remune- ración de los empleados	Ingr. de la empre- sa y pro- piedad	Transfe- rencias y otros ingresos	Total ingresos	Remune- ración de los empleados	Ingr. de la empre- sa y pro- piedad	Transfe- rencias y otros ingresos	Total ingresos
Colombia	49.1	45.9	5.0a/	100.0	49.2	43.4	7.4a/	100.0
Ecuador	42.0	53.5	4.5a/	100.0	28.7	67.0	4.3a/	100.0
Guatemala	35.6	61.1	3.3	100.0	31.4	64.3	4.3	100.0
México	50.0	45.3	4.7a/	100.0	41.0	53.6	5.4a/	100.0
Panamá	68.3	24.6	7.1	100.0	67.8	24.0	8.2	100.0
Perú	37.5	58.1b/	6.2	100.0	33.8	62.1b/	4.1	100.0
Uruguay	36.1	55.2c/	8.7	100.0	36.8	53.0c/	9.8	100.0
Venezuela	66.0	31.4d/	2.7	100.0	62.0	34.2d/	3.6	100.0

a/ Transferencias netas más otros ingresos.

b/ Incluye consumo de capital fijo.

c/ Incluye el ahorro de sociedades anónimas.

d/ Incluye utilidades retenidas por las empresas privadas no financieras.

Cuadro 21

## INGRESOS DE LA EMPRESA Y LA PROPIEDAD RECIBIDOS POR LOS HOGARES EN 1980 Y 1985

	1980				1985			
	Ingresos de patrones y trabaj. cuenta propia	Intereses dividendos y alquileres	Excedente prop. de viv.	Total	Ingresos de patrones y trabaj. cuenta propia	Intereses dividendos y alquileres	Excedente prop. de vivienda	Total
Colombia								
Millones de pesos	420.647	104.895	88.791	614.333	1 258.438	281.235	245.192	1 784.865
Ecuador								
Millones de sucres	106.948	4.430	9.613	120.991	497.040	37.435	15.185	549.660
Guatemala								
Millones de quetzales	3.261	108	384	3.753	4.755a/	...b/	536	5.291
México								
Millones de pesos	1 294.341a/	...b/	167.613	1 461.954	16 449.501a/	...b/	1 433.818	17 883.319
Panamá								
Millones de balboas	442a/	...b/	185	607	513a/	...b/	395	908
Perú								
Millones de intis	2.596	191	108	2.895	91.132	7.457	1.312	99.901
Uruguay								
Millones de nuevos pesos	38.000a/	...b/	5.360c/	43.360	211.894a/	...b/	29.014c/	240.908
Venezuela	a/				a/			
Millones de bolívares	49.777d/	...b/	...b/	49.777	79.356d/	...b/	...b/	79.356

a/ Incluye intereses, dividendos y alquileres netos.

b/ Se incluye en ingresos de patrones y trabajadores por cuenta propia.

c/ Corresponde al total del valor agregado del sector.

d/ Incluye el excedente de propiedad de vivienda.

Cuadro 22

COMPOSICION PORCENTUAL DE LA POBLACION  
ECONOMICAMENTE ACTIVA REMUNERADA

	Año del censo	Patrones y trab. por cuenta propia	Empleados	No clasifi- cados	Total PEA remunerada
Colombia	1985	30.0	65.9	4.1	100.0
Ecuador	1982	39.6	50.5	9.9	100.0
Guatemala	1981	45.2	50.3	4.5	100.0
México	1980	28.9	47.4	23.7	100.0
Panamá	1980	26.7	68.9	4.4	100.0
Perú					
Uruguay	1985	23.5	73.0	3.5	100.0
Venezuela	1981	19.5	61.7	18.8	100.0

Fuente: Anuario de estadísticas del trabajo (1986), Oficina Internacional del Trabajo; Colombia Estadística, Nacional, Vol. 1, 1987, DANE, Colombia; y Anticipación de resultados censales, octubre 1985, Dirección General de Estadística y Censos, República Oriental del Uruguay.

## Cuadro 23

COMPARACION DE LA PARTICIPACION RELATIVA DE LOS EMPLEADOS EN EL  
INGRESO PRIMARIO DE LOS HOGARES Y EN LA PEA REMUNERADA

	Porcentaje de la remuneración de los empleados sobre el ingreso primario de hogares en 1980 <u>a/</u>	Porcentaje de empleados sobre la PEA remunerada
Colombia	61.0	65.9
Ecuador	47.0	50.5
Guatemala	40.2	50.3
México	55.5	47.4
Panamá	80.0	68.9
Perú	40.6	...
Uruguay	42.7	73.0
Venezuela	67.9	61.7

a/ Se ha excluido del ingreso primario el excedente de explotación del sector propiedad de vivienda. En algunos países el porcentaje está calculado sobre un ingreso que incluye intereses, dividendos y alquileres (netos). (Ver notas Cuadro 21.) En el caso de Venezuela, no se ha deducido del ingreso primario el excedente de explotación de propiedad de vivienda.

## Cuadro 24

## GASTOS CORRIENTES Y AHORRO DE LOS HOGARES 1980 Y 1985

Estructura porcentual

		Gastos de consumo final	Impuestos directos	Impuestos sobre la remunera- ción de empleados a/	Otros gastos b/	Ahorro	Total gastos y ahorro
Colombia	1980	82.5	1.5	1.0	7.5	8.5	100.0
	1985	83.3	1.2	0.6	9.5	6.0	100.0
Ecuador	1980	77.4	1.2	0.8	7.7	13.7	100.0
	1985	85.1	1.0	0.6	7.5	6.4	100.0
Guatemala	1980	86.9	0.4	...	2.4	10.3	100.0
	1985	96.5	0.4	...	2.0	1.1	100.0
México	1980	90.0	3.3	2.4	3.5	3.2	100.0
	1985	91.0	2.6	1.7	3.2	3.2	100.0
Panamá	1980	81.4	3.0	2.5	12.8	2.8	100.0
	1985	81.7	3.1	2.7	12.4	2.8	100.0
Perú	1980	73.5	1.0	...	6.7	18.8 c/	100.0
	1985	76.7	0.7	...	7.4	15.2 c/	100.0
Uruguay	1980	89.0	2.0	...	8.1	0.9 d/	100.0
	1985	87.5	2.3	0.6	7.3	2.9 d/	100.0
Venezuela	1980	85.0	0.9	...	4.7	9.4 e/	100.0
	1985	100.1	1.6	...	3.6	(5.3) e/	100.0

a/ Forman parte de los impuestos directos.

b/ Comprende: rentas de la propiedad pagadas, primas netas por seguros de riesgos, tasas, multas, sanciones, contribuciones a la seguridad social y transferencias corrientes.

c/ Incluye consumo de capital fijo.

d/ Incluye el ahorro de sociedades anónimas.

e/ Incluye utilidades retenidas por las empresas privadas no financieras.



## Cuadro 25

## VARIACIONES EN EL INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

(Tasas anuales medias)

Cobertura geográfica		1970-1980	1980-1985
Colombia	Colombia	...	23.1
Ecuador	Quito	12.6	25.5
Guatemala	Ciudad de Guatemala	9.6	8.2
México	Ciudad de México	16.5	56.4
Panamá	Ciudad de Panamá	7.1	5.0
Perú	Lima y Callao	30.3	97.3
Uruguay	Montevideo	62.7	48.9
Venezuela	Area Metropolitana de Caracas	8.4	13.0

Fuente: Anuario estadístico de América Latina y el Caribe,  
CEPAL, Edición 1987.

## Cuadro 26

## PRODUCTO INTERNO BRUTO POR HABITANTE, A PRECIOS

## CONSTANTES DE MERCADO

(Dólares a precios de 1980)

	1980	1985	Variación %
Colombia	1 264.6	1 287.9	1.8
Ecuador	1 420.6	1 401.4	-1.4
Guatemala	1 127.9	924.6	-18.0
México	2 538.2	2 478.3	-2.4
Panamá	1 766.4	1 790.8	1.4
Perú	1 190.0	1 035.4	-13.0
Uruguay	2 419.9	1 970.1	-18.6
Venezuela	3 377.2	2 648.2	-21.6

Fuente: Anuario estadístico de América Latina y el Caribe,  
CEPAL, Edición 1987.

**ANEXO**

ARGENTINA

ESTIMACION DE LA CUENTA DE INGRESOS Y GASTOS DE LOS HOGARES  
(millones de australes de cada año)

INGRESOS			GASTOS		
	1980 ----	1985 ----		1980 ----	1985 ----
Remuneraciones de empleados, neta de contribuciones sociales de patrones, efectivas e imputadas.	10.4	14 277	10. Gastos de consumo final,		
			de los cuales :	16.86	21 970
Contribuciones sociales, de empleados y patrones, efectivas e imputadas.	...	...	10.1 Alquiler imputado de viviendas ocupadas por sus dueños.	1.40	1 750
Excedente de explotación :	9.0	11 950	10.2 Prestaciones sociales en especie.	...	130
3.1 Remuneraciones de trabajadores por cuenta propia y ganancias empresariales.	7.0	9 459	10.3 Autoconsumo agropecuario.	...	...
3.2 Excedente neto de explotación de propiedad de vivienda.	2.0	2 500	11. Renta de la propiedad :	...	...
Retiros de la renta empresarial de las cuasisociedades.	...	...	11.1 Intereses.	...	...
Rentas de la propiedad :	1.2	1 642	11.2 Alquileres.	...	...
5.1 Intereses.	...	...	12. Primas netas por seguros de riesgo.	0,531	576
5.2 Dividendos.	0.1	142	13. Impuestos directos,	0,117	111
5.3 Alquileres.	...	...	de los cuales :		
Indemnizaciones del seguro de riesgos.	0.2	523	13.1 Impuestos sobre las remuneraciones de empleados.	...	...
Prestaciones de seguridad social.	2.0	2 509	14. Tasas, multas y sanciones.	...	...
Prestaciones de asistencia a los empleados no basadas en fondos especiales.	...	...	15. Contribuciones a la seguridad social, efectivas e imputadas.	1,091	1 203
Transferencias corrientes de :	...	130	16. Transferencias corrientes a :	...	...
1.1 Residentes.	...	130	16.1 Residentes.	...	...
1.2 Resto del mundo.	...	...	16.2 Resto del mundo.	...	...
			17. Ahorro.	4,15	7 171
TOTAL INGRESOS	22.75	31 031	TOTAL GASTOS	22.75	31 031

## ARGENTINA

## FUENTES Y METODOS PARA EL CALCULO DE LAS TRANSACCIONES

1. Ingresos

## 1.1 Remuneración de los asalariados

Corresponde al ingreso de los empleados, neto de los aportes patronales a la seguridad social pero bruto de los aportes personales.

El valor surge del producto entre una estimación del número de asalariados y una remuneración media.

En cuanto al número de asalariados de 1980, se partió del valor que brinda el Censo. Sin embargo, dado que los censos subestiman el número de activos, se corrigió esa cifra según la diferencia que surge de comparar las estructuras de la población según condición de actividad y categoría ocupacional del Censo y la Encuesta de Hogares. Se consideró, ante la falta de mejor información, emplear -para esta comparación- sólo los datos correspondientes al Gran Buenos Aires. De esta forma, el número total de asalariados del censo se incrementó en 1,4%.

Para 1985 se extrapoló el valor de 1980 según el crecimiento intercensal (1970-1980) de los asalariados.

La remuneración media surge de la información de la encuesta que realiza la Secretaría de Seguridad Social, ajustado con información sectorial.

## 1.2 Contribuciones del Sistema de Seguridad Social

Corresponden a los ingresos (brutos de ciertas contribuciones) que reciben por jubilaciones y pensiones. En cuanto a los que reciben los beneficiarios del Sistema Nacional, la Secretaría de Seguridad Social brindó la información.

La estimación de los ingresos de los beneficiarios de los sistemas provinciales y municipales, esto es, de los jubilados de las administraciones públicas de los gobiernos provinciales y municipales, se efectuó de la siguiente manera: para 1980, el Banco Central (BCRA) publicó las cifras pertinentes (BCRA 1982); en lo que hace a municipios, sólo se incluye el dato referente a la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires (MCBA). Para 1985, el dato de las contribuciones de los sistemas provinciales y de la MCBA se calculó suponiendo que se mantenía la relación entre el monto correspondiente a éstas y a las del Sistema Nacional.

### 1.3 Remuneraciones de los trabajadores por cuenta propia y retiro de la renta de las cuasisociedades.

Se computó el ingreso total de aquellos que declaran realizar tareas por cuenta propia y el de los patrones. Esto no abarca el conjunto de concepto ya que no se incluye a los retiros que hacen personas de las cuasisociedades en las cuales ellas no trabajan.

La cantidad de cuenta propia y patrones de 1980 se estimó a partir del dato que surge del Censo de Población. Se efectuó también la corrección mencionada en 1.1. que, en este caso, es más importante ya que la subestimación de activos se concentra en mayor proporción entre los no asalariados. Utilizando la misma comparación comentada en 1.1. surgió la necesidad de incrementar el número de no asalariados en 9,3%. Para 1985, se mantuvo la relación entre estos y los asalariados, de acuerdo a lo que surgía de los datos de estructura de empleo de la EPH.

En cuanto a los ingresos medios, la estimación se basó en calcular la relación existente entre los correspondientes a estos grupos ocupacionales y las remuneraciones medias de los asalariados.

Se tomaron los datos de la EPH del Gran Buenos Aires del mes de octubre de cada uno de los años, lo que permitía calcular aquella relación. Sin embargo, como se considera que existe un grado de subestimación en la declaración de los ingresos de cuenta propios y patrones, se multiplicó esa relación por 1,54 que es el grado de subdeclaración que estimó Altimir para 1980. <sup>7/</sup>

Para llegar al ingreso medio, se aplicó la relación ajustada por subdeclaración a la remuneración media (neto de aportes personales) de asalariados. Este último concepto no es más que el 85% del comentado en 1.1. ya que las contribuciones personales ascienden al 15% de la remuneración bruta.

### 1.4 Dividendos distribuidos en efectivo

Se consideró al conjunto de dividendos distribuidos en efectivo por las Sociedades Anónimas (SA).

La estimación base se refirió al año 1984, para el cual se tenían los resultados tanto de la encuesta de SA como del Censo Económico del INDEC. El primero de estos relevamientos - que se refiere a la industria- permitió calcular la relación de dividendos en efectivo/monto de ventas. Considerando que este valor correspondiente al conjunto de SA de la muestra era representativo de todas las SA manufactureras, se lo aplicó al valor de producción censal. Se logró así una estimación del

monto de dividendo que habrían pagado en efectivo las empresas manufactureras en 1984.

Para estimar el monto para el conjunto de la economía, y ante la falta de otra información, se consideró que la relación entre dividendos pagados por las SA industriales/dividendos pagados por todas las SA era, para 1984, el mismo que el que surgió -por 1972- del Censo de SA de ese año.

Se llegó así al valor de dividendos distribuidos en efectivo para 1984. Para estimar los datos de 1980 y 1985, se extrapoló, el valor de 1984 por la variación del PBI a precios corrientes.

### 1.5 Rentas, alquileres e intereses

El excedente neto de explotación de propiedad de vivienda, se lo consideró igual al valor agregado a costo de factores implícito en el valor de los alquileres efectivamente cobrado más los alquileres imputados correspondiente a las viviendas habitadas por los dueños. Para el cálculo de los alquileres, ver sección 2.3. El valor agregado se estimó manteniendo la relación valor agregado/valor de producción de principios de los sesenta.

Para el resto de las partidas, los intentos por realizar estimaciones resultaron infructuosos. No se cuenta con información sobre la distribución de los activos financieros según sector (que permitiría una aproximación al tema de los ingresos netos por intereses), no de la que permita calcular las rentas que fluyen a las familias. Consecuentemente, se decidió suponer que la relación entre estos ingresos, -más los dividendos- y los provenientes del trabajo asalariado, sería la misma que la existente hacia principios de los años 60, el período más reciente para el cual se cuenta con estimaciones de estos conceptos.

Si se adiciona al monto de rentas, alquileres e intereses estimado por este método, los ingresos por cuenta propia y retiro de la renta cuasiempresarial (sección 1.3.) se llega a un agregado que muestra una relación con los otros tipos de ingreso similar a la que el Banco Central estimó en un período más reciente (fines de los sesenta y principios de los setenta).

### 1.6 Subsidio PAN

En 1984 el Gobierno puso en marcha el Programa Alimentario Nacional (PAN) mediante el cual, un número importante de familias recibe mensualmente una caja con alimentos; la cifra que se incluye para 1985 se obtuvo de los datos sobre el costo del programa.

### 1.7 Indemnización del seguro de riesgo

Comprende a ingresos percibidos por los reclamos de los seguros por accidente. La información fue obtenida de los Boletines Estadísticos y Memorias de la Superintendencia de Seguros de la Nación.

Se refieren a los siniestros pagados por las Compañías Aseguradoras, teniendo en cuenta los seguros existentes y aplicando a cada uno de ellos un porcentaje, que de acuerdo a la experiencia, corresponde ser recibido por las familias.

Los valores para 1980 resultan de un promedio simple de las cifras de junio de 1980 y 1981. Para 1985 son cifras no oficiales provenientes del Departamento de Estadísticas de la Superintendencia de Seguros y existen algunas diferencias por ser siniestros pagados netos de reservas.

## 2. Egresos

### 2.1 Impuestos Directos

Se consideraron, exclusivamente, los impuestos recaudados por el Gobierno Federal. Dos son los tributos incluidos: el que grava la renta y el que lo hace sobre el patrimonio.

(a) Impuesto a la renta o a las ganancias: Este impuesto es tributado tanto por personas físicas como por sociedades. Lamentablemente el ente recaudador (la Dirección General Impositiva - DGI) -que es la fuente de información utilizada- no posee datos discriminados según tipo de contribuyente. Sólo se dispuso de una estimación para 1977, que calculaba que las personas físicas contribuían con el 27% del total del tributo. Para el cálculo que aquí se presenta, se consideró que se mantenía esa proporción, la que fue consecuentemente aplicada a los valores de la recaudación total del tributo de 1980 y 1985.

(b) Impuesto al patrimonio neto: Este tributo recae íntegramente sobre las personas físicas, por lo que se tomó el dato de recaudación total que brinda la DGI para cada uno de los años.

### 2.2 Aportes y contribuciones al sistema jubilatorio

2.2.1 Aporte de jubilados al Instituto Nacional de Jubilados y Pensionados: se refieren a las deducciones que se hacen de los haberes de los jubilados y pensionados del Sistema Nacional. La Secretaría de Seguridad Social brindó la información.

2.2.2 Aportes al Sistema de los ocupados, corresponden a los aportes personales que se deducen de las remuneraciones de



los asalariados y las contribuciones que hacen los trabajadores no asalariados, con destino a los Sistemas de Seguridad Social.

En lo que hace al Sistema Nacional, las estimaciones se basan en las cifras que provee la Secretaría de Seguridad Social. Al disponerse solamente de los datos para el conjunto de los aportes -tanto personales como patronales- se procedió a estimar el primero de ellos desagregando ese total según la proporción implícita que surge de considerar las tasas legales de uno y otro aporte. <sup>8/</sup>

Este mismo enfoque se utilizó para calcular el monto de las partes a los sistemas provincial y municipal para 1980. La cifra del agregado de estos aportes (patronal más personal) surgió de la publicación ya mencionada del BCRA. El dato de 1985 se estimó suponiendo que la evolución seguida por esa variable era similar a la que experimentó la correspondiente al Sistema Nacional.

De igual forma que al calcular los aportes al sistema, en el caso del ámbito municipal, sólo se consideró a la MCBA.

### 2.3 Consumo

La estimación de los gastos de consumo de 1985 se basó en las cifras de gasto por hogar de la encuesta de gastos realizada en el Gran Buenos Aires (GBA) entre julio de 1985 y junio de 1986 por el Instituto Nacional de Estadística y Censos a la que se adicionó una estimación de los alquileres imputados correspondientes a las viviendas habitadas por sus propios dueños. Para llegar a la cifra final adoptada (excluidos alquileres) se efectuaron los siguientes ajustes a los datos de la encuesta:

(i) Para llevar las cifras al año calendario 1985, se ajustaron los valores que se tenían por trimestre, a precios promedio de 1985. Esto es: consumo del trimestre j a precios promedio 1985 = (Consumo del trimestre j a precios del trimestre j) x ( $IPC_j$ ) donde

$IPC_{85}$

$IPC$  = Índice de Precios al consumidor.

(ii) La cifra resultante del ajuste anterior, que corresponde al valor del consumo por hogar en 1985 en el GBA, se la corrigió con un coeficiente para tomar en cuenta las diferencias entre el promedio del país y el GBA. Se consideró que en esta zona el consumo por unidad familiar era 25% más alta que el del conjunto del país, recurriendo para ello una estimación que, en cuanto al ingreso, efectuó Altimir (1986).

La cifra de gasto por hogar así ajustada fue aplicada al número de hogares. Esta cifra resulta de extrapolar, según el crecimiento intercensal 1970-1980- el dato que el Censo Nacional brinda para 1980.

Los datos de la Encuesta de Gastos no incluye el consumo de los bienes distribuidos a través del programa PAN. Por lo tanto, se adicionó el valor de este para llegar al consumo total.

En cuanto a 1980, se supuso que se mantenía la relación consumo/(remuneración asalariados + contribución de la Seguridad Social + remuneración trabajadores por cuenta propia) registrada en 1985.

Los datos del alquiler imputado surgen de considerar el valor del total de los alquileres según una estimación que para 1980 había hecho el Consejo Federal de Inversiones y de estimaciones sobre la variación entre ese año y 1985 que efectuó el Banco Central. Se consideró que el 70% correspondía a los imputados, que surge de tomar en cuenta la proporción de familias que son propietarias de sus viviendas respecto del total de hogares según en Censo de Población de 1980. Para 1985 el valor de los alquileres efectivamente abonados (ese 30% respecto del total) es compatible con lo que surge de la encuesta de costos.

#### 2.4 Primas por seguros de riesgo

Están dados por los pagos de los valores de las primas por accidentes. La información fue obtenida, igual que en los ingresos, de los Boletines Estadísticos y Memorias de la Superintendencia de Seguros de la Nación.

Se refieren a las primas percibidas por las Empresas Aseguradoras, teniendo en cuenta los seguros existentes y aplicando a cada uno de ellas un porcentaje que, de acuerdo a la experiencia, correspondería a los contratados por las familias.

Referencias

Altimir, O. 1986. "Estimaciones de la distribución del ingreso en Argentina 1953-1980" en Desarrollo Económico No. 100

BCRA (Banco Central República Argentina). 1982, El Sector Público en el Sistema de Cuentas Nacionales. Serie de trabajos y metodologías sectoriales no. 21.

Notas

- 1/ En relación a Uruguay, habría que mencionar que se dispuso también de algunos datos parciales referentes a la cuenta de ingresos y gastos de los hogares.
- 2/ Las cifras más recientes correspondiente a la revisión en curso del sistema de cuentas nacionales que está llevando a cabo el Banco Central de Venezuela, no han sido incorporadas a este trabajo, debido a que los resultados disponibles a la fecha muestran diferencias significativas respecto a los antiguos datos y, principalmente, se refieren solamente a algunas de las cuentas del sistema.
- 3/ Las partidas respecto a las cuales no se indica su fuente han sido extraídas directamente de la cuenta de ingresos y gastos de los hogares elaborada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas de Colombia.
- 4/ Las partidas respecto a las cuales no se indica su fuente fueron extraídas directamente de la cuenta de ingresos y gastos de los hogares elaborada por el Banco Central del Ecuador.
- 5/ Cabe hacer notar que el monto de transferencias consideradas para estos efectos corresponde, en algunos de los países estudiados, a cifras netas, es decir, transferencias recibidas menos transferencias pagadas (ver notas en los respectivos cuadros con las cuentas de ingresos y gastos de los hogares).
- 6/ En los casos de México y de Panamá se tomó la tasa de ahorro de los hogares en base a una única encuesta para cada país, razón por la cual ambos países aparecen con una tasa de ahorro constante al comparar las cuentas de 1980 y 1985.
- 7/ Véase Altimir, 1986, cuadros 3 y D.6.
- 8/ Así, por ejemplo, en 1980 la contribución personal era el 12% de la remuneración y la patronal, el 15%. Consecuentemente, se estimó el monto de la primera como el 44% de la cifra disponible del agregado de contribuciones personales más patronales.